



Priročnik za strojno opremo

Serijski prenosni računalniki

HP Compaq

Št. dela dokumenta: 333644-BA1

avgust 2003

V tem priročniku je opisana uporaba funkcij strojne opreme prenosnega računalnika, skupaj s priključki za zunanje naprave. Vsebuje tudi tehnične podatke o napajalnih zahtevah računalnika in priporočenih delovnih pogojih, ki vam lahko pridejo prav pri potovanju z računalnikom.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft in Windows sta blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali v drugih državah. Intel in SpeedStep sta blagovni znamki družbe Intel Corporation v ZDA in/ali v drugih državah. Logotip SD je blagovna znamka.

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Priročnik za strojno opremo
Serija prenosnih računalnikov HP Compaq
Prva izdaja avgust 2003
Sklicna številka: nc6000
Številka dela dokumenta: 333644-BA1

Vsebina

1 Funkcije prenosnega računalnika

Deli kazalne naprave	1-1
Modeli s sledilno ploščico	1-1
Model z dvema kazalnima napravama	1-2
Deli na zgornji strani	1-3
Lučke	1-5
Deli na levi strani	1-7
Deli na desni strani	1-8
Deli na sprednji strani	1-10
Deli na zadnji strani	1-12
Deli na spodnji strani	1-14
Nalepke	1-16

2 Kazalne naprave in tipkovnica

Uporaba kazalne naprave	2-1
Uporaba kazalne palice	2-3
Uporaba sledilne ploščice	2-3
Uporaba zunanje miške	2-4
Nastavljanje možnosti kazalne naprave	2-4
Uporaba bližnjic in bližnjičnih tipk	2-5
Tipka fn in funkcijske tipke	2-5
Hitri vodnik za bližnjice in bližnjične tipke	2-6
Preklop v stanje pripravljenosti (fn+f3)	2-7
Preklop med zasloni (fn+f4)	2-7
Prikaz stopnje napolnjenosti akumulatorja (fn+f8)	2-8

Zmanjšanje svetlosti zaslona (fn+f9).....	2–8
Povečanje svetlosti zaslona (fn+f10).....	2–8
Prikaz informacij o sistemu (fn+esc).....	2–9
Uporaba bližnjic in bližnjičnih tipk z zunanjo tipkovnico	2–9
Uporaba gumbov za hitri dostop	2–10
Uporaba številskih tipkovnic	2–11
Uporaba vgrajene številске tipkovnice	2–11
Uporaba zunanje številске tipkovnice	2–13

3 Akumulatorji

Uporaba računalnika z akumulatorskim napajanjem	3–1
Akumulatorji	3–2
Vstavljanje ali odstranjevanje primarnega akumulatorja	3–3
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja v ležišču MultiBay	3–4
Polnjenje akumulatorja.	3–6
Polnjenje novega akumulatorja	3–7
Polnjenje akumulatorja, ki je v uporabi.	3–7
Polnjenje primarnega akumulatorja in akumulatorja za ležišče MultiBay	3–7
Spremljanje stanja napolnjenosti akumulatorja	3–8
Kako dobiti natančne informacije o napolnjenosti akumulatorja.	3–8
Prikaz informacij o napolnjenosti na zaslonu	3–8
Prikazovanje informacij o polnjenju akumulatorja v ležišču MultiBay	3–10
Ukrepanje ob izpraznjenem akumulatorju	3–11
Prepoznavanje stanja izpraznjenega akumulatorja.	3–11
Ravnanje ob izpraznjenem akumulatorju	3–12

Umerjanje akumulatorja	3–13
Kdaj je potrebno umerjanje	3–13
Postopki in nastavitve za varčevanje z energijo.	3–17
Varčevanje z energijo, medtem ko delate	3–17
Nastavitev možnosti za varčevanje z energijo.	3–18
Shranjevanje akumulatorja.	3–19
Odmetavanje izrabljenega akumulatorja	3–20
Dodatne informacije o napajanju	3–21

4 Pogoni

Skrb za pogone.	4–1
Dodajanje pogona sistemu	4–3
Trdi disk	4–4
Lučka za dejavnost trdega diska	4–4
Zamenjava primarnega trdega diska	4–5
Pogon za ležišče MultiBay.	4–8
Lučka za dejavnost pogona v ležišču MultiBay	4–8
Uporaba prilagojevalnika za trdi disk za ležišče MultiBay	4–8
Vstavljanje trdega diska v ležišče MultiBay.	4–11
Odstranjevanje pogona iz ležišča MultiBay	4–12
Nosilci podatkov za pogone v ležišču MultiBay	4–13
Vstavljanje optičnega diska.	4–13
Odstranjevanje optičnega diska (ko je na voljo vir napajanja).	4–14
Odstranjevanje optičnega diska (kadar ni na voljo vira napajanja)	4–15
Vstavljanje diskete.	4–16
Odstranjevanje diskete.	4–16
Prikazovanje vsebine optičnega diska.	4–16
Programska oprema za predvajanje optičnih diskov	4–17
Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja.	4–17

5 Zvok in video

Uporaba funkcij za zvok	5–1
Uporaba vhodnega priključka za zvok	5–2
Uporaba priključka za mikrofonski	5–2
Prilagajanje glasnosti	5–3
Uporaba video funkcij	5–4
Uporaba priključka S-Video	5–5

6 Komunikacijske naprave

Priključevanje modemskega kabla	6–1
Uporaba telefonskega kabla RJ-11	6–2
Uporaba prilagojevalnika za modemski kabel	6–3
Priključevanje omrežnega kabla	6–4
Povezovanje z infrardečo napravo	6–5
Nastavitev infrardečega prenosa podatkov	6–6
Stanje pripravljenosti in infrardeči prenos podatkov	6–6

7 Zunanje naprave

Priključevanje monitorja ali projektorja	7–2
Uporaba naprave USB	7–3
Omogočanje podpore USB za podedovane naprave	7–4
Priključitev dodatnega zunanega ležišča MultiBay	7–5
Pritrdjevanje kabla za priklopanje	7–6

8 Nadgradnje strojne opreme

Uporaba kartic PC Card	8–1
Vstavljanje kartice PC Card	8–2
Odstranjevanje kartice PC Card	8–3
Uporaba kartic SD	8–4
Vstavljanje kartice SD	8–4
Odstranjevanje kartice SD	8–5

Dodajanje in nadgradnja pomnilniških modulov	8–6
Učinki razširitve pomnilnika	8–11

9 Tehnični podatki

Mere prenosnega računalnika	9–2
Delovno okolje	9–2
Nazivna vhodna moč	9–3
Tehnični podatki za modem	9–3

Stvarno kazalo

Funkcije prenosnega računalnika

Deli kazalne naprave

Modeli s sledilno ploščico



Opisi delov sledilne ploščice

Predmet	Del	Opis
❶	sledilna ploščica	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona. Nastavite jo lahko za druge funkcije miške, kot so drsenje, izbiranje in dvoklikanje.
❷	levi in desni gumb sledilne ploščice	Delujeta kot levi in desni gumb zunanje miške.

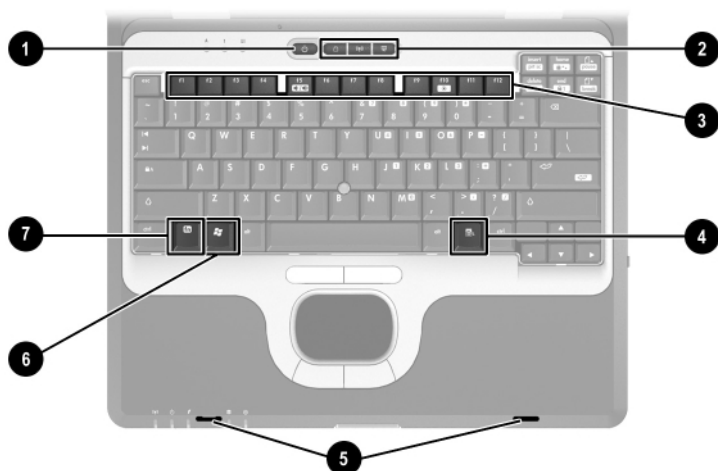
Model z dvema kazalnima napravama



Opisi delov dvojne kazalne naprave

Predmet	Del	Opis
❶	kazalna palica	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona.
❷	levi in desni gumb kazalne palice	Delujeta kot levi in desni gumb zunanje miške.
❸	sledilna ploščica	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona. Nastavite jo lahko za druge funkcije miške, kot so drsenje, izbiranje in dvoklikanje.
❹	levi in desni gumb sledilne ploščice	Delujeta kot levi in desni gumb zunanje miške.

Deli na zgornji strani




Opisi delov na zgornji strani

Predmet	Del	Opis
❶	gumb za napajanje*	<p>Ko je prenosni računalnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ izklopljen, ga vklopite s kratkim pritiskom gumba za napajanje; ■ v stanju pripravljenosti, ga s kratkim pritiskom „prebudite“; ■ v stanju mirovanja, ga prav tako s kratkim pritiskom „prebudite“. <p>Če se sistem neha odzivati in ga ni mogoče zaustaviti z običajnimi postopki za zaustavitev operacijskega sistema Windows, pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite 5 sekund, da izklopite računalnik.</p>

*V tej tabeli so opisane privzete nastavitve. Več informacij o spreminjanju delovanja gumba za napajanje ter uporabi stanja pripravljenosti in mirovanja najdete v razdelku „Napajanje“ v *Priročniku za programsko opremo* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.


Opisi delov na zgornji strani *(se nadaljuje)*

Predmet	Del	Opis
②	gumbi Quick Launch (3)	<p>Omogočajo dostop do najpogostejših funkcij z enim pritiskom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gumb QuickLock (levi) – Onemogoči tipkovnico in kazalno napravo ter izprazni zaslon. ■ Gumb za vklop/izklop brezžične naprave (srednji) – Omogoči in onemogoči brezžične naprave, vgrajene v prenosni računalnik. ■ Gumb za predstavitveni način (desni) – Preklopi med predstavitvenimi načini. <p> Če z gumbom za vklop/izklop brezžične naprave omogočate vgrajen vmesnik za brezžična krajevna omrežja ali napravo Bluetooth, preverite, ali sta omogočena v programski opremi in ali lučka za brezžično napravo sveti, preden vzpostavite povezavo.</p> <p>Več o tem lahko preberete v razdelku „Uporaba gumbov za hitri dostop“ v 2. poglavju tega priročnika na CD-ju Knjižnica dokumentacije.</p>
③	funkcijske tipke	Skupaj s tipko fn se uporabljajo za izvedbo pogostih sistemskih opravil.
④	tipka za prikaz priročnega menija	Prikaže meni bližnjic za element pod miškinim kazalcem.
⑤	odprtine zatiča za odpiranje zaslona	Omogočata zaklepanje zaslona, kadar je zaprt.
⑥	tipka z Windowsovim logotipom	Prikaže meni Start operacijskega sistema Windows.
⑦	tipka fn	Skupaj z drugo funkcijsko tipko ali tipko esc se uporablja za izvedbo pogosto uporabljanih sistemskih opravil.
ni prikazano	prostor za pomnilnik (ni prikazan, pod tipkovnico)	Vsebuje eno mesto za primarni pomnilniški modul (v njem je tovarniško nameščen modul) in eno razširitveno mesto.

Lučke



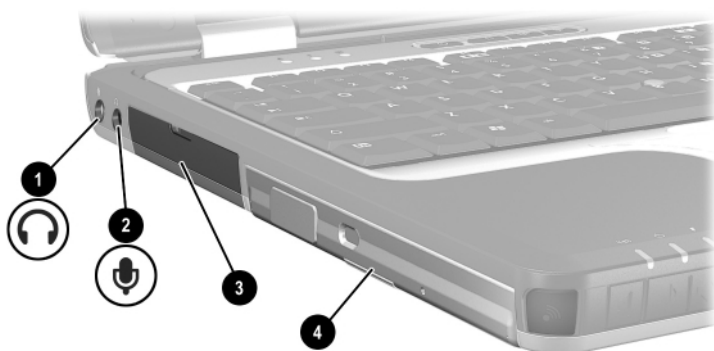
Opisi lučk

Predmet	Del	Opis
❶	Num lock	Če lučka sveti, je vklopljena številna tipkovnica.
❷	Caps lock	Če lučka sveti, so vklopljene velike črke.
❸	Scroll lock	Če lučka sveti, je vklopljeno pomikanje.
❹	brežžični vklop/izklop	Če lučka sveti, je omogočena brezžična naprava.
❺	napajanje/stanje pripravljenosti	<p>Če lučka sveti, je računalnik vklopljen. Če utripa, je računalnik v stanju pripravljenosti.</p> <p> Lučka za delovanje/stanje pripravljenosti utripa tudi, če akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, doseže kritično nizko raven. Lučka ugasne, ko se sistem preklopi v mirovanje ali zaustavi.</p>

Opisi lučk (se nadaljuje)

Predmet	Del	Opis
⑥	akumulator	Če lučka sveti, se akumulator polni. Če utripa, bo akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, kmalu prazen. Ko je stanje napolnjenosti akumulatorja zelo nizko, lučka za akumulator utripa hitreje.
⑦	primarni trdi disk	Če lučka sveti, računalnik dostopa do trdega diska v ležišču za trdi disk.
⑧	MultiBay	Če lučka sveti, računalnik dostopa do pogona v ležišču MultiBay.

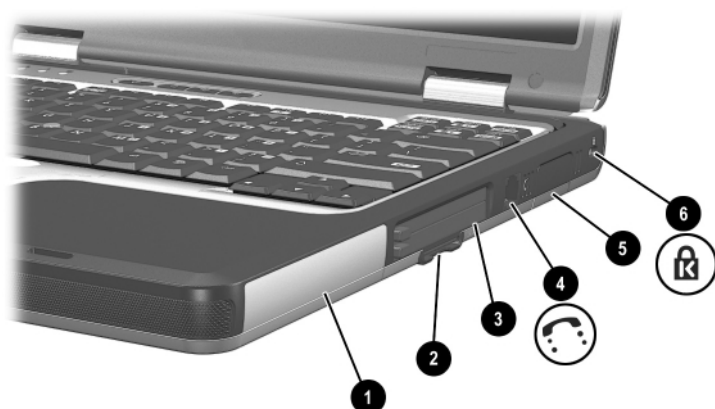
Deli na levi strani




Opisi delov na levi strani

Predmet	Del	Opis
❶	priključek za zvočni izhod	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, slušalk z mikrofonom ali televizijskega zvoka.
❷	priključek za mikrofona	Omogoča priključitev mono mikrofona.
❸	ležišče za trdi disk	Prostor za primarni trdi disk.
❹	ležišče za napravo MultiBay	Za napravo za ležišče MultiBay.



Deli na desni strani



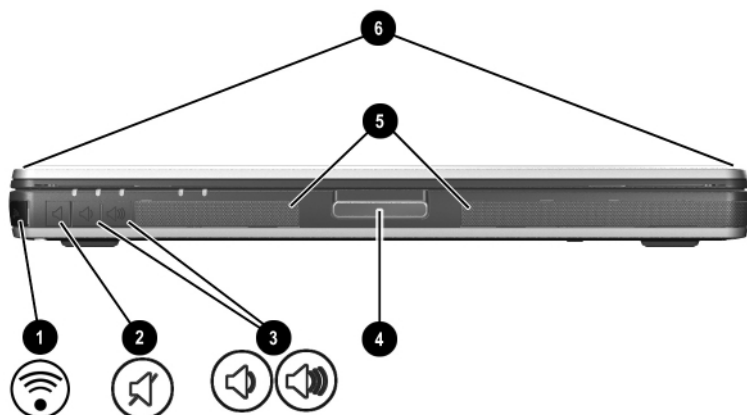
Opisi delov na desni strani

Predmet	Del	Opis
①	reža za akumulator	Za primarni akumulator.
②	reža za kartice Secure Digital (SD)	Omogoča namestitve pomnilniške kartice SD.
③	reži za kartice PC Card	Podpira dodatno 32-bitno (CardBus) ali 16-bitno kartico PC Card vrste Type I, Type II ali Type III.  Pri določenih modelih je lahko v eni od rež za kartice PC Card tovarniško nameščen bralnik kartic Smart Card.
④	telefonska vtičnica RJ-11	Omogoča priključitev modemskega kabla.

Opisi delov na desni strani (se nadaljuje)

Predmet	Del	Opis
5	prostor za vmesnik Bluetooth	<p>Omogoča namestitvev brezžičnega vmesnika Bluetooth.</p> <p> Uporaba naprav Bluetooth ni dovoljena v vseh državah.</p>
6	reža za kabel za priklepanje	<p>Omogoča pritrditev varnostnega kabla na prenosni računalnik.</p> <p> Namen varnostnih rešitev je, da odganjajo morebitne tatove, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>


Deli na sprednji strani



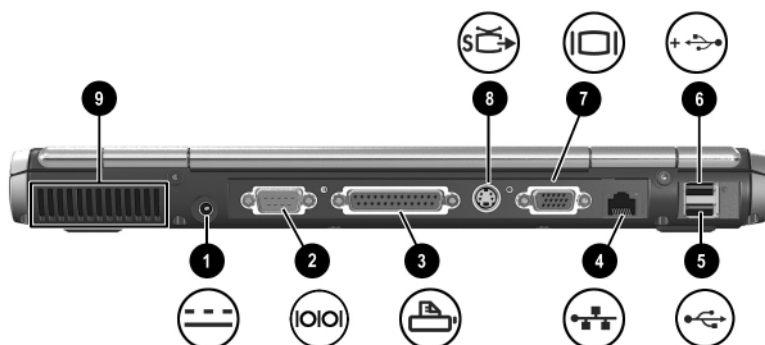
Opis delov na sprednji strani

Predmet	Del	Opis
❶	infrardeča vrata	Omogočajo brezžično komuniciranje med prenosnim računalnikom in dodatno napravo, skladno z IrDA.
❷	gumb za izklop zvoka	Če lučka sveti, izklopi sistemski zvok. Če pritisnete gumb in je zvok izklopljen, zasveti lučka.
❸	gumba za glasnost	Omogočata povečanje in pomanjšanje glasnosti. Pritisnite gumb za povečanje glasnosti, da povečate glasnost. Pritisnite gumb za zmanjšanje glasnosti, da zmanjšate glasnost.
❹	zatič za odpiranje zaslona	Za odpiranje prenosnega računalnika.

Opis delov na sprednji strani (se nadaljuje)

Predmet	Del	Opis
⑤	stereo zvočnika	Za predvajanje zvoka.
⑥	Antena za brezžično napravo	Omogoča brezžični prenos podatkov (ni prikazana; na obeh straneh zaslona)
	Radiofrekvenčno sevanje. Sevana izhodna moč te naprave je pod omejitvami FCC za radiofrekvenčno sevanje. Kljub temu priporočamo, da napravo uporabljate na način, ki bo karseda zmanjšal možnost človeškega stika z napravo med delovanjem. Da bi se izognili možnosti prekoračitve omejitev FCC za radiofrekvenčno sevanje, priporočamo, da se med običajnim delovanjem anteni ne približujete na razdaljo, manjšo od 20 cm.	


Deli na zadnji strani



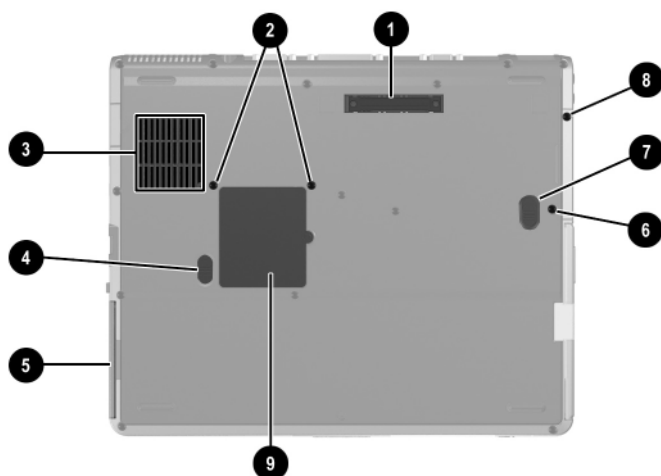
Opis delov na sprednji strani

Predmet	Del	Opis
1	priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika ali dodatnega avtomobilskega napajalnika/polnilnika ali letalskega napajalnika.
2	zaporedni priključek	Za priključitev dodatne zaporedne naprave.
3	vzporedni priključek	Za priključitev dodatne vzporedne naprave, kot je zunanje ležišče za disketni pogon ali tiskalnik.
4	omrežni priključek RJ-45	Omogoča priključitev omrežnega kabla.
5	priključek za USB	Omogoča priključitev naprav, združljivih z USB 1.1 in 2.0, na prenosni računalnik s standardnim kablom USB.
6	priključek USB z lastnim napajanjem	Omogoča priključitev naprav, združljivih z USB 1.1 in 2.0, na računalnik s standardnim kablom USB, ali dodatnega zunanjskega ležišča MultiBay s posebnim kablom za ležišče MultiBay.
7	priključek za zunanji monitor	Omogoča priključitev dodatnega zunanjskega monitorja ali grafoskopa.

Opis delov na sprednji strani (se nadaljuje)

Predmet	Del	Opis
8	S-Video jack	Omogoča priključitev dodatne naprave z vmesnikom S-video, kot je televizijski sprejemnik, videorekorder, kamkorder, grafoskop ali kartica za zajem videa.
9	izpušna odprtina	<p>Omogoča kroženje zraka, ki hladi notranje dele.</p> <p> Da bi preprečili pregrevanje računalnika, odprtine ne prekrivajte. Če prenosni računalnik uporabljate na mehki površini, kot je vzglavnik, odeja, preproga ali debelo oblačilo, se lahko zgodi, da bo odprtina za hlajenje delno ovirana.</p>


Deli na spodnji strani



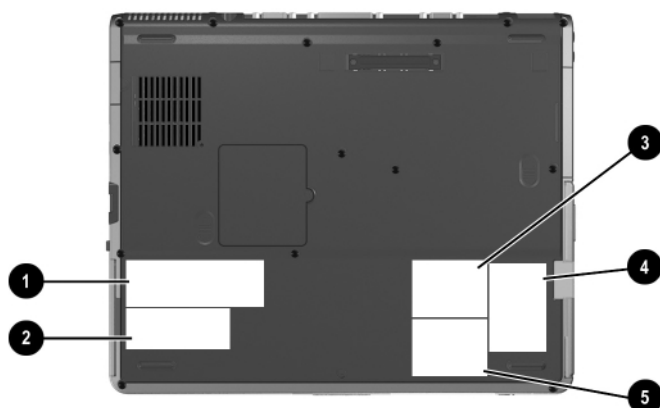
Opisi delov na spodnji strani

Predmet	Del	Opis
❶	priključek za razširitevno napravo	Omogoča priključitev prenosnega računalnika na dodatno razširitevno napravo ali razširitevno napravo APR.
❷	vijaka za dostop do tipkovnice	Omogoča odstranitev tipkovnice za dostop do sistemskega pomnilnika.
❸	sesalna odprtina	Omogoča kroženje zraka, ki hladi notranje dele. ⚠ Da bi se izognili pregrevanju računalnika, ne prekrivajte odprtin. Če prenosni računalnik uporabljate na mehki površini, kot je vzglavnik, odeja, preproga ali debelo oblačilo, se lahko zgodi, da bo odprtina za hlajenje delno ovirana.
❹	zatič za sprostitev akumulatorja	Sprosti primarni akumulator iz ležišča za akumulator.
❺	ležišče za akumulator	ležišče za primarni akumulator.



Opisi delov na spodnji strani (se nadaljuje)

Predmet	Del	Opis
⑥	varnostni vijak za trdi disk	Omogoča pritrditev trdega diska.
⑦	zatič za sprostitev ležišča MultiBay	Sprosti ležišče MultiBay, tako da lahko vanj vstavite naprave.
⑧	vijak za pritrditev trdega diska	Omogoča pritrditev trdega diska.
⑨	prostor za kartice MiniPCI	Omogoča namestitev dodatnega brezžičnega omrežnega vmesnika ali naprave ISDN.  FCC ne dovoljuje uporabe nedovoljenih naprav MiniPCI v tem prenosnem računalniku. Če tako napravo namestite, prenosni računalnik morda ne bo deloval pravilno in se bo prikazalo opozorilno sporočilo. Če ga želite še vnaprej uporabljati, odstranite nedovoljeno napravo. Če se sporočilo o napravi MiniPCI kljub temu še prikazuje, se obrnite na HP-jevo podporo strankam.




Nalepke



Opisi nalepk

Predmet	Del	Opis
❶	nalepka s podatki o sistemu	<p>Na nalepki so upravne informacije za vaš model prenosnega računalnika.</p> <p> Serijska številka, ki je na nalepki s podatki o sistemu, je unikatna za vsak prenosni računalnik. To številko boste morda potrebovali, če pokličete podporo strankam.</p>
❷	nalepka s potrdilom o pristnosti (COA)	<p>Na njej je številka ključa izdelka, ki jo boste potrebovali za posodobitev operacijskega sistema ali odpravljanje težav z njim.</p>
❸	nalepka za vmesnik za brezžična krajevna omrežja	<p>Na njej so upravne informacije za vmesnik za brezžična krajevna omrežja (WLAN), ki je na voljo pri nekaterih modelih prenosnih računalnikov.</p> <p> Te informacije boste morda potrebovali, če boste vmesnik želeli uporabljati med potovanjem v drugih državah.</p>

Opisi nalepk (se nadaljuje)

Predmet	Del	Opis
④	nalepka za modem	<p>Seznam držav, v katerih je odobrena uporaba vgrajenega modema.</p> <p> Te informacije boste morda potrebovali, če boste želeli modem uporabljati med potovanjem v drugih državah.</p>
⑤	nalepka za Bluetooth	<p>Na njej so upravne informacije za napravo Bluetooth, ki je na voljo pri nekaterih modelih prenosnih računalnikov.</p> <p> Te informacije boste morda potrebovali, če boste napravo Bluetooth želeli uporabljati med potovanjem v drugih državah.</p> <p> Bluetooth ni na voljo v vseh državah.</p>

Kazalne naprave in tipkovnica

Uporaba kazalne naprave

Privzeta nastavitve je, da se lahko kazalna ploščica in kazalna palica uporabljata hkrati.



Deli kazalne naprave

Predmet	Del	Opis
①	kazalna palica	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona.
②	levi in desni gumb kazalne palice	Delujeta kot levi in desni gumb zunanje miške.

Deli kazalne naprave (se nadaljuje)

Predmet	Del	Opis
③	sledilna ploščica	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona. Nastavite jo lahko tudi za druge funkcije miške, kot so drsenje in dvoklikanje.
④	levi in desni gumb sledilne ploščice	Delujeta kot levi in desni gumb zunanje miške.

Uporaba kazalne palice

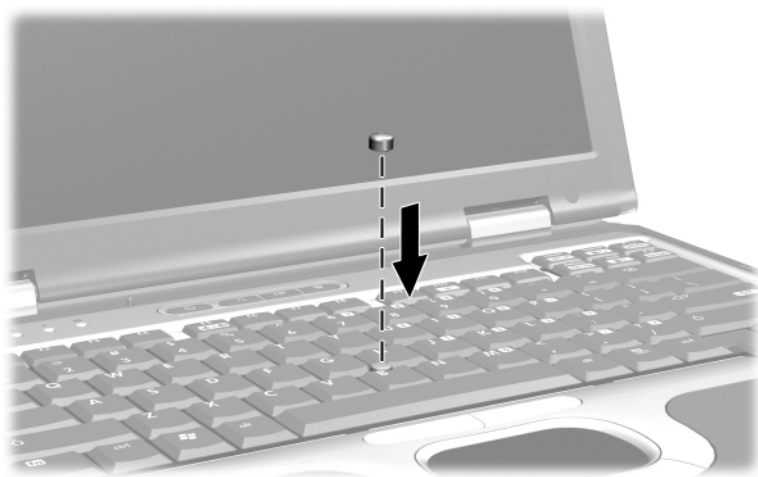
Če želite premakniti kazalec, potisnite kazalno palico v smer, v katero želite premakniti kazalec. Levi in desni gumb kazalne palice uporabljajte na enak način, kot levi in desni gumb zunanje miške.

Zamenjava pokrovčka kazalne palice:

1. Izklopite računalnik.
2. Previdno snemite izrabljen gumijast pokrovček s kazalne palice.
3. Potisnite nadomestni pokrovček na kazalno palico.



Nadomestni pokrovčki niso priloženi računalniku.



Uporaba sledilne ploščice

Če želite premakniti kazalec, premaknite prst po površini sledilne ploščice v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Levi in desni gumb sledilne ploščice uporabljajte na enak način, kot levi in desni gumb zunanje miške.

Uporaba zunanje miške

Zunanjo miško USB lahko na prenosni računalnik priključite prek priključkov USB na hrbtni strani računalnika. Zunanjo miško PS/2 ali USB lahko na računalnik priključite prek priključkov na dodatni razširitveni napravi.

Nastavljanje možnosti kazalne naprave

Možnost za nastavitve lastnosti miške (Mouse Properties) v operacijskem sistemu Windows omogoča spreminjanje nastavitve kazalnih naprav. Lahko:

- Omogočite ali onemogočite kazalne naprave (privzeto so omogočene).
- Omogočite rahlo udarjanje sledilne ploščice, tako da lahko z rahlim udarjanjem ali dvojnim rahlim udarjanjem sledilne ploščice kliknete ali dvokliknete izbran predmet (privzeto onemogočeno).
- Omogočite funkcijo Edge Motion, s katero lahko nadaljujete drsenje tudi, ko s prstom dosežete rob kazalne ploščice (privzeto onemogočeno).
- Uporabite funkcijo Palm Check, ki pomaga preprečiti premikanje kazalca, če se med tipkanjem z rokami nehote dotaknete sledilne ploščice (privzeto onemogočeno).

V lastnostih miške nastavljate tudi druge funkcije, kot so nastavljanje hitrosti miške in miškini sledovi.

Lastnosti miške odprete takole:

- V operacijskem sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel > ikona Mouse.
- V operacijskemu sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > ikona Mouse (Miška).

Uporaba bližnjic in bližnjičnih tipk

Bližnjice so vnaprej nastavljene kombinacije tipke **fn** in druge tipke, s katerimi lahko izvajate pogosto uporabljane sistemske funkcije.

Tipka **fn** in funkcijske tipke



Predmet	Del
①	tipka fn
②	funkcijske tipke

- A *Bližnjica* je kombinacija tipke **fn** in ene od funkcijskih tipk. Ikone na funkcijskih tipkah predstavljajo funkcije bližnjic, ki so na voljo za prenosni računalnik.
- A *Bližnjična tipka* je vnaprej nastavljena kombinacija tipke **fn** in še ene tipke, ki ni funkcijska tipka.

Hitri vodnik za bližnjice in bližnjične tipke

Funkcija	Kombinacija tipk, ki vklopi funkcijo	Kombinacija tipk, ki izklopi funkcijo
preklop v stanje pripravljenosti.	fn+f3	gumb za napajanje
preklop med vgrajenim zaslonom prenosnega računalnika in zunanjim zaslonom	fn+f4	fn+f4
prikaz stanja napolnjenosti akumulatorja	fn+f8	fn+f8
zmanjšanje svetlosti zaslona	fn+f9	-
povečanje svetlosti zaslona	fn+f10	-
prikaz informacij o sistemu	fn+esc	fn+esc

Preklop v stanje pripravljenosti (fn+f3)

- Ko je prenosni računalnik vklopljen, pritisnite **fn+f3**, da preklopite v stanje pripravljenosti. Ko računalnik preklopi v stanje pripravljenosti, so podatki shranjeni v hitrem pomnilniku (RAM), zaslon je izklopljen in računalnik porabi manj energije. Kadar je računalnik v stanju pripravljenosti, lučka za delovanje/stanje pripravljenosti utripa.
- Če želite preklopiti iz stanja pripravljenosti, za trenutek pritisnite gumb za napajanje.

Bližnjica **fn+f3** je tovarniško nastavljena, da preklopi v stanje pripravljenosti.

Delovanje bližnjice **fn+f3** (imenovane „gumb za spanje“ v operacijskem sistemu Windows) lahko spremenite. Nastavite jo na primer lahko, da namesto v stanje pripravljenosti preklopi v mirovanje. Več o stanju pripravljenosti in mirovanja ter spreminjanju delovanja bližnjice **fn+f3** lahko preberete v razdelku „Napajanje“ v *Priročniku za programsko opremo* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

Preklop med zasloni (fn+f4)

The Bližnjica **fn + f4** preklopi sliko med prikazovalnimi napravami, ki so z računalnikom povezane prek priključka za zunanji monitor ali priključka S-Video. Če je na prenosni računalnik priključen na primer zunanji monitor, z bližnjico **fn + f4** preklapljate prikaz med zaslonom prenosnega računalnika, zunanjim monitorjem in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.

Večina monitorjev uporablja standard VGA za sprejem video signala iz računalnika. Bližnjica **fn+f4** lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz prenosnega računalnika sprejemajo video signal.

Bližnjica **fn+f4** podpira naslednje vrste video signala:

- LCD (zaslon prenosnega računalnika)
- zunanji VGA (večina monitorjev)

- S-video (televizijski sprejemniki, kamkorderji, videorekorderji in kartice za zajem videa s vhodom za S-video)
- composite video (televizijski sprejemniki, kamkorderji, videorekorderji in kartice za zajem videa s t. i. vhodom composite video)
- DVI-D (zunanji monitorji, ki podpirajo vmesnik DVI-D)



Naprave z vmesnikom composite video in DVI-D lahko na prenosni računalnik priključite samo, kadar je združen z dodatno razširitveno napravo APR.

Prikaz stopnje napolnjenosti akumulatorja (fn+f8)

Pritisnite **fn+f8**, da prikazete informacije o napolnjenosti vseh nameščenih akumulatorjev. Ogledate si lahko, kateri akumulatorji se polnijo, in ugotovite stanje napolnjenosti posameznih akumulatorjev.

Mesta akumulatorjev so označena s številko:

- mesto 1 je primarni akumulator,
- mesto 2 je akumulator v ležišču MultiBay.

Zmanjšanje svetlosti zaslona (fn+f9)

Pritisnite **fn+f9**, da zmanjšate svetlost zaslona. Če bližnjici pritisnete in ju pridržite, se bo svetlost spreminjala postopoma.

Povečanje svetlosti zaslona (fn+f10)

Pritisnite **fn+f10**, da povečate svetlost zaslona. Če bližnjici pritisnete in ju pridržite, se bo svetlost spreminjala postopoma.

Prikaz informacij o sistemu (fn+esc)

Z bližnjico **fn+esc** lahko prikažete informacije o sistemski strojni opremi in številke različic programske opreme. Če želite prekiniti prikaz informacij o sistemu, znova pritisnite **fn+esc**.



Datum sistema BIOS-a predstavlja tudi številko različice sistema ROM-a. Prikazan utegne biti v decimalni obliki, kot je 10/19/2002 F.07.

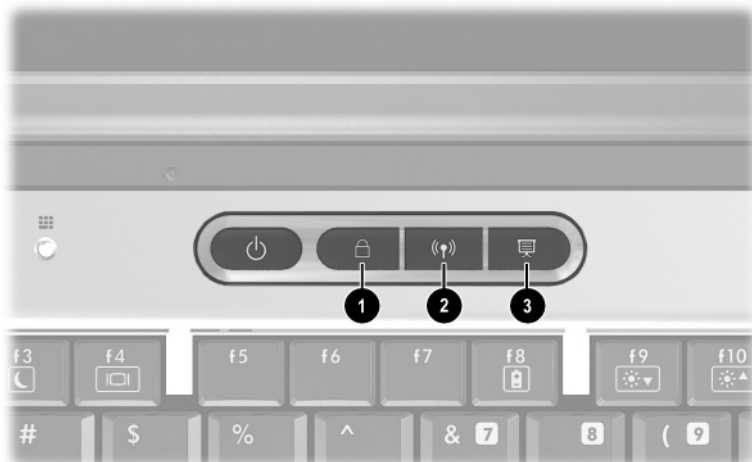
Uporaba bližnjic in bližnjičnih tipk z zunanjo tipkovnico

V tabeli je opisano, kako lahko določene bližnjice in bližnjične tipke uporabite na zunanji tipkovnici:

Tipke prenosnega računalnika	Tipke zunanje tipkovnice
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8

Uporaba gumbov za hitri dostop

Trije gumbi za hitri dostop omogočajo izvedbo pogosto uporabljenih funkcij z enim pritiskom.



Gumbi za hitri zagon (Quick Launch)

Predmet	Del	Opis
❶	gumb QuickLock	Onemogoči tipkovnico in kazalno napravo ter izprazni zaslon. Preden lahko uporabite QuickLock, morate nastaviti geslo in izbrati nastavitve. Več informacij najdete v poglavju „Varnost“ v <i>Priročniku za programsko opremo</i> na CD-ju <i>Knjižnica dokumentacije</i> .
❷	gumb za vklop/izklop brezžične naprave	Vklopi in izklopi brezžično omrežno napravo in dodatno napravo Bluetooth, ko sta omogočeni z ustrežno programsko opremo.
❸	gumb Presentation Mode	Preklopi računalnik v predstavitveni način in samodejno odpre vnaprej določen program, mapo, datoteko ali spletno mesto. Slika je hkrati prikazana na zaslonu prenosnega računalnika in na zunanji napravi, priključeni na prenosni računalnik ali dodatno razširitevno napravo.

Uporaba številskih tipkovnic

Prenosni računalnik ima vgrajeno številsko tipkovnico in podpira dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom.

Uporaba vgrajene številске tipkovnice

Petnajst tipk na vgrajeni številski tipkovnici lahko uporabljate kot tipke zunanje številске tipkovnice. Ko je vklopljena vgrajena številska tipkovnica, imajo tipke na njej funkcije, ki so označene v zgornjem desnem kotu posamezne tipke.



Deli vdelane številске tipkovnice

Predmet	Del
❶	lučka Num lock
❷	tipka num lk
❸	vgrajena številska tipkovnica
❹	tipka fn

Omogočanje in onemogočanje vgrajene številске tipkovnice

Omogočite vgrajeno številsko tipkovnico s tipkama **fn+num lk**.
Lučka num lock zasveti. Pritisnite **fn+num lk** še enkrat,
da preklopите tipke nazaj v običajni način delovanja.



Vgrajena številska tipkovnica ne deluje, kadar je na prenosni računalnik ali razširitveno napravo priključena dodatna zunanja tipkovnica ali številska tipkovnica.

Preklop delovanja tipk vgrajene številске tipkovnice

Funkcije tipk vgrajene številске tipkovnice lahko začasno preklopите nazaj na njihove običajne funkcije s tipko **fn** ali s kombinacijo **fn+shift**.

- Če želite funkcije tipk vgrajene številске tipkovnice začasno vklopiti, ko je številska tipkovnica izklopljena, pritisnite in pridržite tipko **fn** ter pritisnite želeno tipko številске tipkovnice.
- Ko je vklopljena številska tipkovnica, lahko tipke vseeno začasno uporabite kot standardne tipke:
 - ☐ Za vnos malih črk pritisnite in pridržite tipko **fn**.
 - ☐ Za vnos velikih črk pritisnite in pridržite tipki **fn+shift**.

Uporaba zunanje številске tipkovnice

Večina tipk zunanjih številskih tipkovnic deluje drugače, ko je način num lock vklopljen, kot ko je izklopljen. Na primer:

- Ko je vklopljen način num lock, večina tipk služi za vnos števil.
- Ko je izklopljen, večina tipk deluje kot puščične in druge smerne tipke.

Ko je na zunanji številski tipkovnici vklopljen način num lock, sveti lučka num lock na prenosnem računalniku. Ko je na zunanji številski tipkovnici izklopljen način num lock, lučka num lock na prenosnem računalniku ugasne.

Če je priključena zunanja številska tipkovnica, vgrajene ni mogoče vklopiti.

Omogočanje ali onemogočanje načina num lock, medtem ko delate

Če želite med delom vklopiti ali izklopiti funkcijo num lock na zunanji številski tipkovnici, pritisnite tipko **num lk** na zunanji številski tipkovnici (ne na računalniku).

Omogočanje ali onemogočanje načina num lock pri zagonu

Če želite, da se računalnik zažene tako, da je priključena zunanja številska tipkovnica v načinu num lock, lahko to nastavite v programu Computer Setup. Več o uporabi programa Computer Setup najdete v poglavju „Computer Setup“ v *Priročniku za programsko opremo* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

Če želite, da je ob zagonu prenosnega računalnika vedno omogočena zunanja številska tipkovnica:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik.
2. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo „f10 = ROM Based Setup“, pritisnite tipko **f10**.
 - ❑ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ❑ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.

3. Izberite Advanced > Device Options in pritisnite **enter**.
4. Označite ali počistite polje Num Lock State at Boot:
 - ☐ Če želite, da se računalnik zažene z vklopljeno funkcijo num lock zunanje številske tipkovnice, označite polje.
 - ☐ Če želite onemogočiti funkcijo num lock zunanje številske tipkovnice, počistite polje.
5. Pritisnite **f10**.
6. Če želite shraniti svoje nastavitve in končati program Computer Setup, izberite File > Save Changes and Exit in sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Akumulatorji

Uporaba računalnika z akumulatorskim napajanjem

Ko je prenosni računalnik prek napajalnika priključen na električno omrežje, se napaja iz njega.

Ko prenosni računalnik ni priključen na električno omrežje, v njem pa je napolnjen akumulator, bo uporabljal akumulatorsko napajanje.

Računalnik samodejno preklopi med električnim in akumulatorskim napajanjem glede na razpoložljivost električnega napajanja.

Na primer, če je prek napajalnika priključen na električno omrežje, v njem pa je napolnjen akumulator, bo preklupil na akumulatorsko napajanje, če napajalnik iztaknete iz zidne vtičnice.

Ali naj akumulator pustite v računalniku ali odstranite in shranite, je odvisno od vašega načina dela. Če je akumulator stalno v računalniku, se bo polnil, vsakič, ko je računalnik priključen na električno omrežje, in omogočal varno shranjevanje datotek v primeru izpada električne energije.

Po drugi strani se akumulator, vstavljen v prenosni računalnik, počasi prazni, kadar je računalnik izklopljen. Zato se primarni akumulator ne dobavlja v samem prenosnem računalniku in ga je treba pred prvo uporabo še namestiti.

Če prenosnega računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna, priporočamo, da akumulator odstranite in ga shranite, kot je opisano v razdelku „Shranjevanje akumulatorja“ (v nadaljevanju tega poglavja), saj tako podaljšate njegovo življenjsko dobo. Več o stanju pripravljenosti in mirovanja lahko preberete v razdelku „Napajanje“ v *Priročniku za programsko opremo* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.



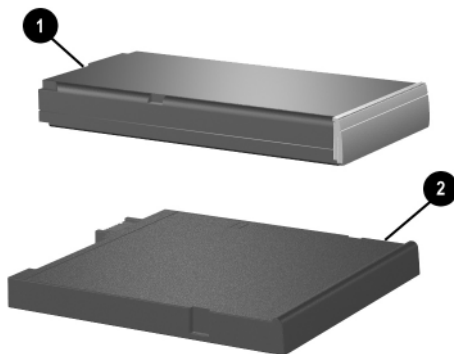
S prenosnim računalnikom uporabljajte zgolj združljive napajalnike in akumulatorje. Če potrebujete dodatne informacije, obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com> ali pa v knjižici *Telefonske številke po svetu*, ki ste jo dobili s prenosnim računalnikom, poiščite številko HP-jevega pooblaščenega prodajalca.

Akumulatorji

V prenosnem računalniku lahko uporabljate največ dva akumulatorja.

- **Primarni** akumulator ❶ je litijev ionski s šestimi ali osmimi celicami, ki ga je mogoče uporabljati samo v ležišču za akumulator. Računalniku je priložen en primarni akumulator.
- Akumulator za *ležišče MultiBay* ❷ je dodaten prizmatski litijev ionski akumulator z osmimi celicami, ki ga je mogoče uporabljati samo v ležišču MultiBay.

Več o lučkah in gumbu na akumulatorju za ležišče MultiBay lahko preberete v razdelku „[Spremljanje stanja napolnjenosti akumulatorja](#)“ v nadaljevanju tega poglavja.



Vstavljanje ali odstranjevanje primarnega akumulatorja



PREVIDNO: Da bi se izognili izgubi podatkov pri odstranjevanju akumulatorja, ki je edini vir napajanja, računalnik najprej preklopite v stanje mirovanja ali izklopite in šele nato odstranite akumulator.

Če želite vstaviti akumulator, obrnite prenosni računalnik na hrbtno stran in potisnite akumulator v njegovo ležišče, dokler ni v pravilnem položaju.



Če želite odstraniti akumulator, obrnite prenosni računalnik na hrbtno stran. Potisnite in pridržite zaklep za sprostitvev akumulatorja ❶ in hkrati izvlecite akumulator ❷ iz ležišča.



Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja v ležišče MultiBay

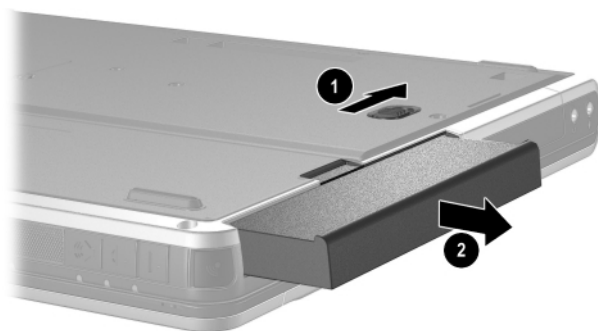


PREVIDNO: Da bi se izognili izgubi podatkov pri odstranjevanju akumulatorja, ki je edini vir napajanja, računalnik najprej preklopite v stanje mirovanja ali izklopite in šele nato odstranite akumulator.

Če želite vstaviti akumulator za ležišče MultiBay, obrnite prenosni računalnik na hrbtno stran in potisnite akumulator v ležišče MultiBay, dokler ni v pravilnem položaju.



Če želite iz ležišča MultiBay odstraniti akumulator, obrnite prenosni računalnik na hrbtno stran. Nato potisnite in pridržite zaklep za sprostitev ležišča MultiBay ❶ in hkrati izvlecite akumulator ❷ iz ležišča.



PREVIDNO: Da bi preprečili poškodbe ležišča MultiBay, ko v njem ni naprave, vstavite vanj pomožni pokrov, da zaščitite odprtino ležišča. Pomožni pokrov lahko vstavite ali odstranite ne glede na to, ali je računalnik vklopljen, izklopljen, v stanju mirovanja ali pripravljenosti.

Polnjenje akumulatorja

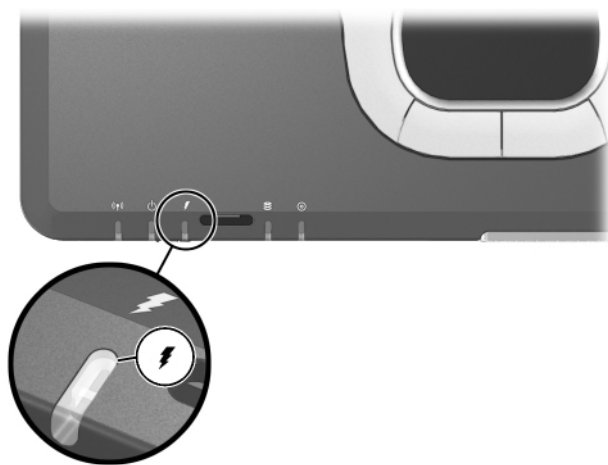
Vsi akumulatorji, vstavljeni v prenosni računalnik, se polnijo kadarkoli je računalnik priključen na vir zunanega napajanja prek napajalnika ali dodatnega avtomobilskega napajalnika/polnilnika.



Letalski napajalnik lahko uporabljate samo za napajanje prenosnega računalnika, ne pa za polnjenje akumulatorja.

Akumulatorji se polnijo ne glede na to, ali prenosni računalnik uporabljate, a polnjenje je hitrejše, kadar je računalnik izklopljen. Polnjenje je lahko počasnejše, če je akumulator nov, če ga niste uporabljali dva tedna ali več ali če je temperatura akumulatorja znatno višja ali nižja od sobne temperature.

Med polnjenjem akumulatorja bo na prenosnem računalniku svetila lučka za akumulator. Lučka ugasne, ko so vsi akumulatorji v sistemu povsem napolnjeni.



Polnjenje novega akumulatorja

Akumulator povsem napolnite v prenosnem računalniku, priključenem na električno omrežje prek napajalnika.

Za napajanje računalnika lahko uporabite tudi nov akumulator, ki je bil delno, a ne povsem, napolnjen, vendar merilniki stanja napajanja morda ne bodo natančni.

Polnjenje akumulatorja, ki je v uporabi

Da bi podaljšali življenjsko dobo akumulatorja in povečali natančnost merilnikov stanja napajanja, upoštevajte naslednje:

- Pred polnjenjem akumulatorja počakajte, da se z običajno uporabo izprazni na 10 % polne napolnjenosti.
- Akumulator pri polnjenju napolnite do konca.

Polnjenje primarnega akumulatorja in akumulatorja za ležišče MultiBay

Če je v primarno ležišče vstavljen primarni akumulator, v ležišče MultiBay pa akumulator za ležišče MultiBay, se bo najprej napolnil primarni akumulator, akumulator v ležišču MultiBay pa prvi izpraznil.

Spremljanje stanja napolnjenosti akumulatorja

V tem razdelku je opisanih več načinov, da ugotovite, kako napolnjen je akumulator.

Kako dobiti natančne informacije o napolnjenosti akumulatorja

Natančnost vseh prikazov stanja akumulatorja lahko izboljšate takole:

- Preden napolnite akumulator, počakajte, da se z običajno uporabo izprazni na 10 % polne napolnjenosti.
- Akumulator pri polnjenju napolnite do konca.
- Če akumulatorja niste uporabljali več kot en mesec, ga namesto navadnega polnjenja umerite. Navodila za umerjanje najdete v razdelku „[Umerjanje akumulatorja](#)“ v nadaljevanju tega poglavja.

Prikaz informacij o napolnjenosti na zaslonu

V tem razdelku je opisano, kako dostopate do prikazov o napolnjenosti akumulatorja in kaj pomenijo.

Prikaz stanja napolnjenosti

Informacije o stanju napolnjenosti kateregakoli akumulatorja v računalniku prikažete takole:

- Kliknite ikono merilnika stanja napajanja v opravični vrstici.
- Odprite kartico merilnika stanja napajanja. To storite takole:
 - V operacijskemu sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel > ikona Power Options > kartica Power Meter.

- ❑ V operacijskem sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona Power Options (Možnosti porabe) > kartica Power Meter (Merilnik stanja napajanja).

Tolmačenje prikazov napolnjenosti

Večina prikazov stanja napolnjenosti prikaže tako preostali odstotek kot čas delovanja prenosnega računalnika v minutah.

- Odstotek označuje stopnjo napolnjenosti akumulatorja.
- Čas označuje približen čas delovanja, *če se poraba računalnika ne spremeni*. Preostali čas delovanja se bo na primer zmanjšal, če začnete predvajati DVD, in povečal, če predvajanje ustavite.

Večina merilnikov stanja napolnjenosti prikaže akumulatorje glede na mesto v računalniku.

- Mesto 1 je ležišče za primarni akumulator.
- Mesto 2 je ležišče MultiBay.

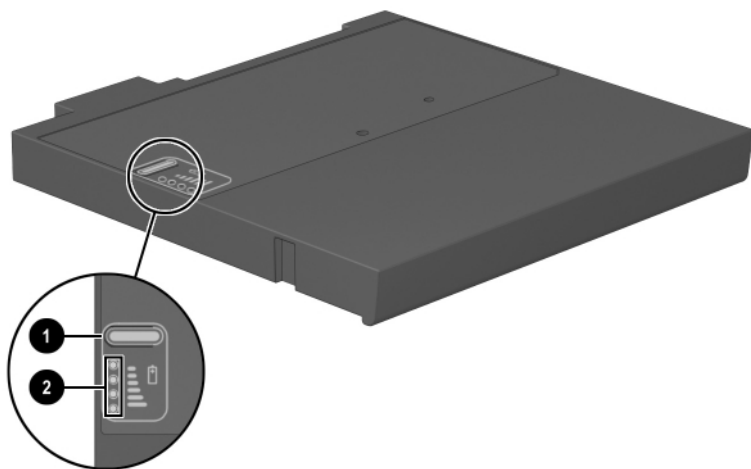
Pri nekaterih merilnikih stanja napolnjenosti je lahko zraven akumulatorja prikazana ikona strele. To označuje, da se akumulator polni.

Prikazovanje informacij o polnjenju akumulatorja v ležišču MultiBay

Stanje napolnjenosti akumulatorja, ki ni vstavljen v ležišče MultiBay, lahko ugotovite s funkcijo Quick Check. To podpirajo akumulatorji za ležišče MultiBay, primarni akumulatorji pa ne.

Če želite prikazati odstotek napolnjenosti akumulatorja, pritisnite gumb Quick Check ❶ na akumulatorju za ležišče MultiBay.

Lučke ❷ označuje stopnjo napolnjenosti akumulatorja. Če sveti več lučk, je akumulator bolj napolnjen. Ko svetijo vse lučke, je akumulator povsem napolnjen. Ko sveti ali utripa samo ena lučka, je treba akumulator napolniti.



Ukrepanje ob izpraznjenem akumulatorju

Nekatera opozorila za nizko stanje napolnjenosti akumulatorja in odzive sistema lahko spremenite v oknu za nastavitve možnosti za upravljanje porabe operacijskega sistema. V tem razdelku so opisana tovarniško nastavljena opozorila in odzivi sistema. Spremembe nastavitve v oknu z možnostmi za napajanje ne vplivajo na delovanje lučk.

Prepoznavanje stanja izpraznjenega akumulatorja

V tem razdelku je razloženo, kako prepoznati stanje skoraj praznega ali povsem praznega akumulatorja.

Izpraznjen akumulator

Ko se akumulator, ki je edini vir napajanja računalnika, skoraj izprazni, začne lučka za akumulator utripati.

Kritično prazen akumulator

Če takega stanja kmalu ne odpravite, bo akumulator postal kritično izpraznjen.

V stanju kritično izpraznjenega akumulatorja:

- Če je omogočen preklon v stanje mirovanja in je prenosni računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, bo preklopil v stanje mirovanja.
- Če je preklon v stanje mirovanja onemogočen in je prenosni računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, bo še za kratek čas ostal v stanju pripravljenosti nato pa se bo zaustavil in neshranjeni podatki bodo izgubljeni.

Če se želite prepričati, ali je stanje mirovanja omogočeno, preverite, ali je označeno potrditveno polje Enable Hibernate Support (Omogoči podporo za mirovanje) na kartici Hibernate (Mirovanje). Kartico odprete takole:

- V operacijskemu sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel. Dvokliknite Power Options.
- V operacijskemu sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona Power Options (Možnosti porabe).

Ravnanje ob izpraznjenem akumulatorju



PREVIDNO: Če je akumulator prenosnega računalnika kritično izpraznjen in je preklupil v mirovanje, ne priključuje zunanjih virov napajanja, dokler ne ugasne lučka za napajanje/stanje pripravljenosti.

Kadar je na voljo zunanji vir napajanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in je na voljo zunanji vir napajanja, izberite eno od teh možnosti:

- Priključite napajalnik.
- Priključite dodaten avtomobilski napajalnik na računalnik, drugi konec kabla pa v prostor za cigaretni vžigalnik v vozilu.
- Priključite dodaten letalski napajalnik na računalnik in v sedežno vtičnico, ki je na voljo v nekaterih letalih. (Dodaten letalski napajalnik lahko uporabljate samo za napajanje prenosnega računalnika, ne pa tudi za polnjenje.)

Kadar je na voljo napolnjen akumulator

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in je na voljo drug napolnjen akumulator, izklopite računalnik ali pa ga preklopite v stanje mirovanja, vstavite napolnjen akumulator in znova vklopite računalnik.

Kadar ni na voljo nobenega vira napajanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in ni na voljo drug vir napajanja, preklopite v stanje mirovanja ali pa shranite odprte datoteke in zaustavite računalnik.

Kadar prenosnega računalnika ni mogoče preklopiti iz načina mirovanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in zato ne more preklopiti iz mirovanja:

1. Vstavite poln akumulator ali priključite računalnik na zunanje napajanje.
2. Če želite preklopiti iz mirovanja, za trenutek pritisnite gumb za napajanje.

Umerjanje akumulatorja

V tem razdelku je opisano, kdaj in kako umeriti napajalnik.

Kdaj je potrebno umerjanje

Tudi če akumulator uporabljate zelo pogosto, ga ne bi bilo treba umerjati več kot enkrat mesečno. Novega akumulatorja pred prvo uporabo ni treba umeriti. Umerite ga v naslednjih primerih:

- Prikazi stanja napolnjenosti akumulatorja se zdijo netočni.
- Trajanje akumulatorskega napajanja se je znatno spremenilo.
- Akumulatorja niste uporabljali mesec dni ali več.

Postopek umerjanja

Če želite akumulator umeriti, ga morate povsem napolniti, nato popolnoma izprazniti in znova povsem napolniti.

Polnjenje akumulatorja

Akumulatorji se polnijo ne glede na to, ali prenosni računalnik uporabljate, a polnjenje je hitrejše, kadar je računalnik izklopljen.

Povsem ga napolnite takole:

1. Vstavite akumulator v prenosni računalnik.
2. Priključite prenosni računalnik na električno omrežje ali avtomobilski napajalnik/polnilnik. Lučka za akumulator na prenosnem računalniku bo zasvetila.
3. Računalnik naj ostane priključen na zunanji vir napajanja, dokler se akumulator povsem ne napolni. Lučka za akumulator na prenosnem računalniku takrat ugasne.

Praznjenje akumulatorja

Preden ga začnete prazniti, onemogočite mirovanje. To naredite takole:

1. Odprite okno z možnostmi porabe:
 - ☐ V operacijskem sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel > Power Options > kartica Hibernate.
 - ☐ V operacijskem sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti porabe) > kartica Hibernate (Mirovanje).
2. Počistite potrditveno polje Enable Hibernation (Omogoči mirovanje).

Pri praznjenju akumulatorja mora biti računalnik vklopljen. Akumulator se lahko izprazni, ne glede na to, ali računalnik uporabljate, vendar bo praznjenje hitrejše, če računalnik uporabljate.

- Če nameravate računalnik med praznjenjem pustiti nespremljan, shranite odprte datoteke.
- Če med postopkom praznjenja občasno uporabljate računalnik in uporabljate funkcije za varčevanje z energijo, boste opazili naslednje:
 - ☐ Zaslon se ne bo samodejno izklopil.
 - ☐ Hitrost trdih diskov se pri nedejavnosti računalnika ne bo zmanjšala.
 - ☐ Računalnik ne bo samodejno preklopil v stanje pripravljenosti.

Popolno praznjenje akumulatorja:

1. Izberite ikono za napajanje v opravilni vrstici ali kartico Power Schemes (Napajalne sheme):
 - ☐ V operacijskemu sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel > ikona Power Management > kartica Power Schemes.
 - ☐ V operacijskem sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona Power Options (Možnosti porabe) > kartica Power Schemes (Napajalne sheme).
2. Zabeležite si nastavitvi v stolpcu Plugged In (Iz omrežja) in nastavitvi v stolpcu Running on Batteries (Iz akumulatorja), tako da jih boste po umerjanju lahko ponastavili.
3. Vse možnosti na spustnih seznamih nastavite na Never (Nikoli).
4. Kliknite OK (V redu).
5. Iztaknite napajalnik iz zidne vtičnice, vendar računalnika *ne* izklopite.
6. Računalnik naj dela, dokler se akumulator povsem ne izprazni. Ko stanje napolnjenosti akumulatorja doseže 10 % polnega, začne utripati lučka za akumulator. Ko je popolnoma prazen, lučka za akumulator ugasne in prenosni računalnik se zaustavi.

Vnovično polnjenje akumulatorja

1. Znova priključite računalnik na zunanji vir napajanja in napajalnega kabla ne iztaknite, dokler se akumulator ne napolni in lučka za akumulator na prenosnem računalniku ugasne.

Računalnik sicer lahko med polnjenjem uporabljate, vendar bo hitrejši, če je računalnik izklopljen.

2. Ko je akumulator napolnjen in lučka za akumulator ugasne, vklopite računalnik, če še ni.
3. Odprite kartico z napajalnimi shemami.
 - ❑ V operacijskemu sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel > ikona Power Management > kartica Power Schemes.
 - ❑ V operacijskem sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona Power Options (Možnosti porabe) > kartica Power Schemes (Napajalne sheme).
4. Vnesite nastavitve, ki ste si jih zapisali, v stolpec Plugged In (Iz omrežja) in stolpec Running on Batteries (Iz akumulatorja).
5. Kliknite OK (V redu).



PREVIDNO: Po umerjanju akumulatorja znova omogočite mirovanje.

Če znova ne omogočite mirovanja, se lahko akumulator popolnoma izprazni in utegnete celo izgubiti podatke.

- **V operacijskemu sistemu Windows 2000:** Izberite Start > Settings > Control Panel > Power Options > kartica Hibernate. Počistite potrditveno polje Enable Hibernation.
 - **V operacijskem sistemu Windows XP:** Izberite Start > Settings (Nastavitve) > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti porabe) > kartica Hibernate (Mirovanje). Select the Enable Hibernation check box. Počistite potrditveno polje Enable Hibernation (Omogoči mirovanje).
-

Postopki in nastavitve za varčevanje z energijo

S postopki in nastavitvami za varčevanje z energijo, opisanim spodaj, podaljšate čas delovanja pri uporabi akumulatorja.

Varčevanje z energijo, medtem ko delate

Upoštevajte naslednje nasvete za varčevanje z energijo, kadar uporabljate prenosni računalnik:

- Izklopite brezžične in omrežne povezave. Če programov, ki uporabljajo modem, ne boste uporabljali, jih zaprite.
- Odklopite zunanje naprave, ki jih ne uporabljate in nimajo lastnega zunanjega vira napajanja.
- Zaustavite ali odstranite kartice PC Card, ki jih ne uporabljate. Več o tem lahko preberete v razdelku „Uporaba kartic PC Card“ v 8. poglavju.
- Odstranite CD ali DVD, ki ga ne uporabljate.
- Po potrebi nastavite svetlost zaslona z bližnjicama **fn+f9** in **fn+f10**.
- Namesto vgrajenih zvočnikov uporabite aktivne zunanje, ali pa glasnost sproti prilagajajte z gumboma za nastavitve glasnosti.
- Izklopite napravo, priključeno na izhod S-video, z bližnjico **fn+f4** ali z onemogočanjem naprave v operacijskem sistemu Windows.
- Pri formatiranju disket naj računalnik uporablja zunanji vir napajanja.
- Ko delo končate, preklopite računalnik v stanje pripravljenosti ali mirovanja oziroma ga zaustavite.

Nastavitev možnosti za varčevanje z energijo

Nastavitev računalnika za varčevanje z energijo:

- Izberite kratek čas nedejavnosti za vklop ohranjevalnik zaslona in izberite takega, ki ima karseda malo slik in gibanja. To storite tako:
 - ❑ V operacijskemu sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel > Display > kartica Screen Saver.
 - ❑ V operacijskem sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Appearance and Themes (Videz in teme) > ikona Display (Zaslon) > kartica Screen Saver (Ohranjevalnik zaslona).
- V operacijskemu sistemu izberite napajalno shemo z nastavitvami za najmanjšo porabo. Več o tem lahko preberete v poglavju „Napajanje“ v *Priročniku za programsko opremo* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.
- Izberite način Battery Optimized ali Maximum Battery Mode v nastavitvah za tehnologijo Intel SpeedStep (samo za Windows 2000). Več o tem lahko preberete v poglavju „Napajanje“ v *Priročniku za programsko opremo* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

Shranjevanje akumulatorja

Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna, iz njega odstranite akumulator in ga shranite posebej.



PREVIDNO: Da bi preprečili okvare akumulatorja, naj ne bo dalj časa izpostavljen visokim temperaturam.

Visoke temperature pospešijo hitrost samodejnega praznjenja shranjenega akumulatorja. Da bi podaljšali življenjsko dobo shranjenega akumulatorja, ga hranite v hladnem in suhem prostoru.

Naslednja tabela vam bo pomagala oceniti, kako dolgo lahko varno shranjujete akumulator. Časi shranjevanja veljajo za akumulator s 50 % stopnjo napolnjenosti. Povsem napolnjen akumulator lahko varno hranite za daljši, manj napolnjen pa za krajši čas.

Preden začnete uporabljati akumulator, ki je bil shranjen več kot en mesec, ga umerite.

Temperaturni obseg °F	Temperaturni obseg °C	Čas varnega shranjevanja
115° – 140°	46° – 60°	Manj kot 1 mesec
79° – 113°	26° – 45°	Največ 3 mesece
32° – 77°	0° – 25°	1 leto

Odmetavanje izrabljenega akumulatorja



OPOZORILO: Pri nepravilnem ravnanju z akumulatorjem obstaja nevarnost požara in kemičnih opeklin. Akumulatorja ne razstavljajte, ne drobite in ne luknjajte ter bodite previdni, da ne pride do kratkega stika med njegovimi zunanji stiki. Akumulatorja ne izpostavljajte temperaturam, višjim od 60 °C (140 °F), ali ga odmetavajte v vodo ali ogenj.

Izrabljenega akumulatorja ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke.

- V državah Severne Amerike lahko za izrabljene akumulatorje izkoristite program družbe HP za recikliranje akumulatorjev. Poslali vam bomo ovojnico s plačano poštnino in z natisnjениm naslovom obrata, ki se ukvarja z recikliranjem akumulatorjev. Če želite več informacij, pokličite telefonsko številko, navedeno v knjižici *Telefonske številke po svetu*, ki ste jo dobili z računalnikom.
- V Evropi uporabite javni sistem zbiranja posebnih odpadkov ali pa akumulatorje vrnite neposredno HP-ju, HP-jevim pooblaščenim partnerjem ali njihovim posrednikom.
- Na drugih območjih v knjižici *Telefonske številke po svetu*, ki ste jo dobili s prenosnim računalnikom, poiščite številko najbližjega pooblaščenega prodajalca, distributerja ali serviserja izdelkov HP in se obrnite nanj za informacije o recikliranju akumulatorjev.

Več informacij o previdnostnih ukrepih za akumulatorje in njihovem odmetavanju ter popolno besedilo obvestil upravnih organov najdete v *Upravnih in varnostnih obvestilih* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

Dodatne informacije o napajanju

Če želite več informacij o stanjih pripravljenosti in mirovanja, varčevanju z energijo, nastavljanju možnosti napajanja in uporabi drugih funkcij za upravljanje porabe, preberite poglavje „Napajanje“ v *Priročniku za programsko opremo* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

Skrb za pogone

Trdi diski so občutljivi računalniški sestavni deli, s katerimi je treba previdno ravnati. Opozorila v nadaljevanju veljajo za vse vrste pogonov. Dodatna opozorila za posamezne postopke so navedena pri opisih postopkov.



PREVIDNO: Upoštevajte naslednje, da preprečite poškodbe prenosnega računalnika ali pogonov:

- S pogonom ravnajte previdno. Pazite, da vam ne pade na tla.
- S čezmerno silo lahko poškodujete priključke na pogonu. Pri vstavljanju pogona uporabite samo toliko sile, kot je potrebno, da pogon zdrsne v ležišče.
- Ne čistite pogona s čistili ali drugimi tekočinami in ne izpostavljajte ga temperaturnim skrajnostim.
- Ne odstranjujte primarnega trdega diska (trdi disk v ležišču za pogon), razen če je to potrebno zaradi zamenjave ali popravila.
- Elektrostatična razelektritev lahko poškoduje elektronske dele računalnika. Da bi preprečili poškodbe prenosnega računalnika ali pogonov zaradi elektrostatične razelektritve, upoštevajte naslednje:
 - ☐ Preden začnete ravnati s pogonom, se razelektrite tako, da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta.
 - ☐ Izogibate se stiku s priključki pogona.
 - ☐ Več informacij o preprečevanju poškodb zaradi elektrostatične razelektritve najdete v priročniku *Upravna in varnostna obvestila* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.
- Pogona ali diskete ne izpostavljajte napravam z magnetnimi polji. Varnostne naprave z magnetnimi polji so na primer detektorji kovine, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovine. Letališke varnostne naprave s tekočim trakom, na katerega postavite prtljago, namesto magnetnih polj uporabljajo rentgenske žarke, zato za pogone ali diskete niso nevarne.
- Če pogon pošljete po pošti, ga z ustrezno embalažo zaščitite pred udarci, vibracijami, skrajnimi temperaturami in čezmerno vlago. Paket označite z napisom „FRAGILE - LOMLJIVO“.



Letališke varnostne naprave, ki prtljago preverjajo na tekočih trakovih, običajno uporabljajo rentgenske žarke namesto magnetnih polj, tako da za trde diske niso nevarne.

Dodajanje pogona sistemu

Izmenljivi pogoni omogočajo, da podatke shranite in do njih dostopate.

- Prenosnemu računalniku lahko preprosto dodate standarden pogon tako, da ga vstavite v ležišče MultiBay v računalniku ali dodatni razširitveni napravi.
- Dodate lahko tudi disketni pogon.
- Pogon USB lahko dodate tako, da ga priključite na vrata USB na prenosnem računalniku ali dodatni razširitveni napravi.

Dodatne informacije o priključevanju pogona USB najdete v poglavju „[Zunanje naprave](#)“ v tem priročniku.

Prenosni računalnik ima dve ležišči za pogone:

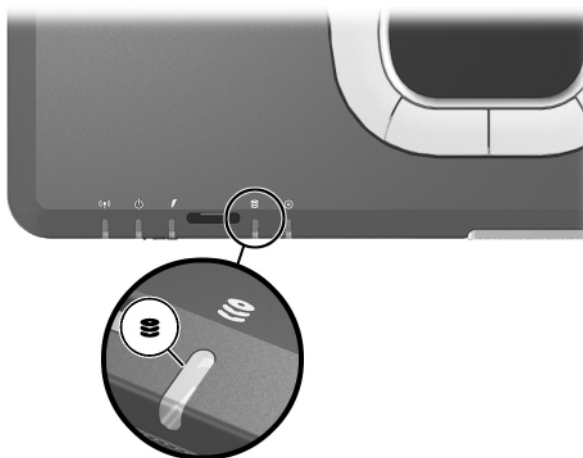
- V ležišče za trdi disk lahko namestite samo trdi disk. Trdi disk v ležišču za trdi disk je *primarni* trdi disk.
- V ležišče MultiBay lahko namestite vse naprave MultiBay, vključno s temi:
 - ☐ trdi disk (vstavljen v prilagojevalnik za trdi disk za ležišče MultiBay),
 - ☐ pogon CD ali CD-RW,
 - ☐ DVD ali DVD/CD-RW ali DVD+RW,
 - ☐ disketni pogon,
 - ☐ akumulator za ležišče MultiBay.

Trdi disk

V tem razdelku so podrobnejše informacije o primarnem trdem disku prenosnega računalnika.

Lučka za dejavnost trdega diska

Lučka za dejavnost trdega diska sveti, ko računalnik dostopa do primarnega trdega diska.



Zamenjava primarnega trdega diska

Trdi disk v ležišču za trdi disk je *primarni* trdi disk. Odstranite ga šele potem, ko računalnik pravilno zaustavite.

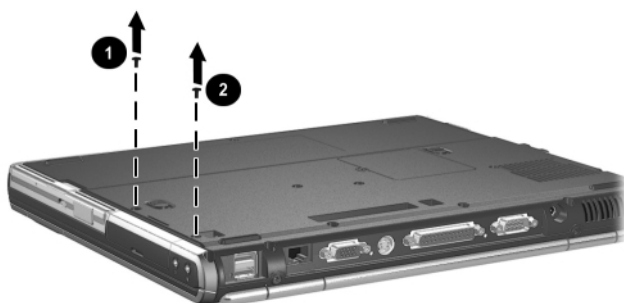


PREVIDNO: Nekaj nasvetov za preprečevanje „zamrznitve“ sistema in izgube informacij:

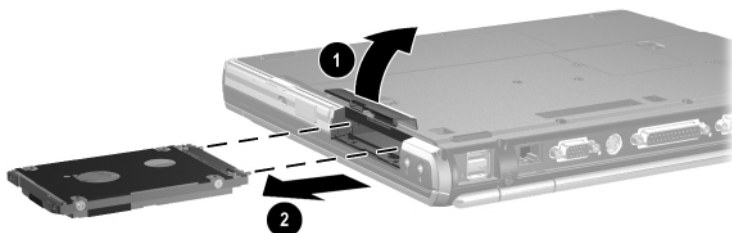
- Preden trdi disk odstranite iz ležišča za trdi disk, zaustavite prenosni računalnik. Trdega diska ne odstranjujte, dokler je računalnik vklopljen, v stanju pripravljenosti ali v načinu mirovanja.
- Če niste prepričani, ali je računalnik v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da pritisnete gumb za napajanje. Nato računalnik zaustavite z ustreznim ukazom operacijskega sistema.

Primarni trdi disk odstranite takole:

1. Shranite vse odprte datoteke.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslón.
3. Obrnite prenosni računalnik, tako da bo s spodnjo stranjo obrnjen navzgor.
4. Odstranite varnostni vijak trdega diska ❶.
5. Odstranite vijak, s katerim je trdi disk pritrjen ❷.

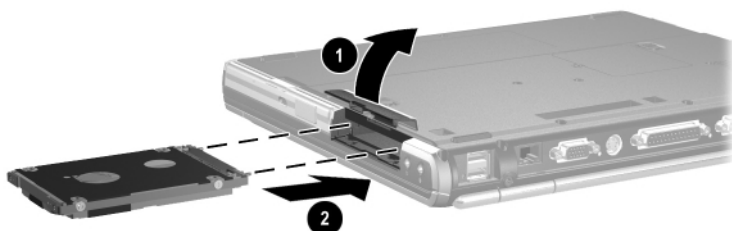


6. Trdi disk odstranite tako, da dvignete vratca prostora za trdi disk ❶ in izvlečete pogon ❷ iz ležišča.



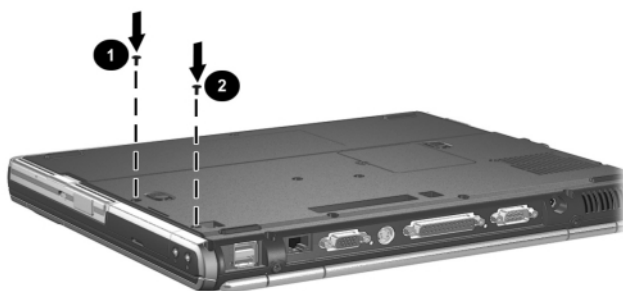
Namestitev trdega diska:

1. Dvignite vratca prostora za trdi disk ❶.
2. Potisnite trdi disk ❷ v ležišče, dokler ni v pravilnem položaju.



3. Naredite nekaj od tega:

- ☐ Če ste vstavili trdi disk, znova vstavite varnostni vijak trdega diska ❶ in vijak za pritrditev ❷.
- ☐ Če ste trdi disk odstranili in ga niste zamenjali z drugim, shranite varnostni vijak in vijak za pritrditev na varnem.



Pogon za ležišče MultiBay

V tem razdelku je opisano, kako uporabljati pogone za ležišče MultiBay prenosnega računalnika.

Lučka za dejavnost pogona v ležišču MultiBay

Lučka za dejavnost ležišča MultiBay zasveti, ko je dejavna katera koli naprava v ležišču MultiBay, razen akumulatorja za ležišče MultiBay.



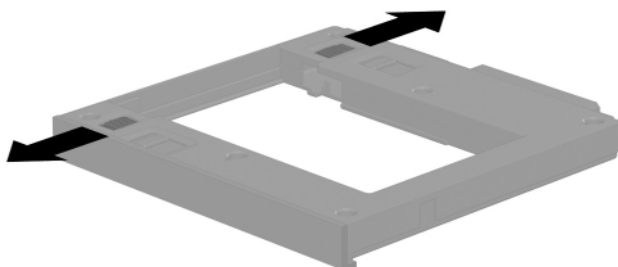
Uporaba prilagojevalnika za trdi disk za ležišče MultiBay

Preden lahko trdi disk uporabite v ležišču MultiBay, ga morate vstaviti v poseben dodaten prilagojevalnik.

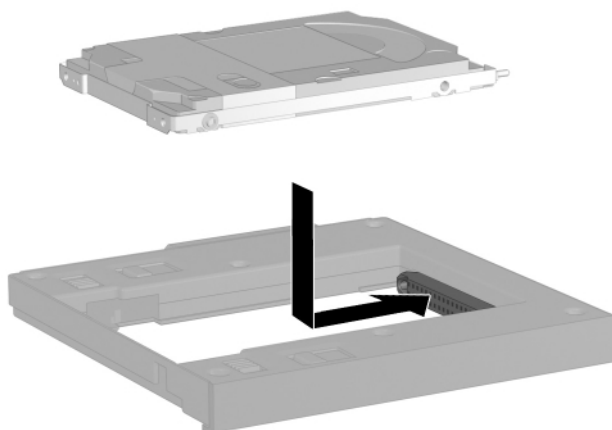
Sklop trdega diska (trdi disk, vstavljen v prilagojevalnik za ležišče MultiBay) vstavite v ležišče MultiBay in odstranite iz njega na enak način, kot katerokoli napravo za ležišče MultiBay.

Vstavljanje trdega diska v prilagojevalnik

1. Potisnite stikali na prilagojevalniku do zunanjega roba.

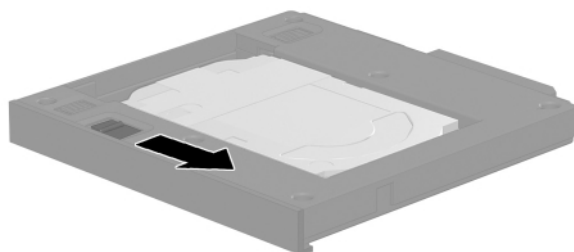


2. Vstavite pogon v prilagojevalnik in priključke pogona na pogonu potisnite proti priključkom na prilagojevalniku, dokler se ne zaskočijo in je pogon v pravilnem položaju.

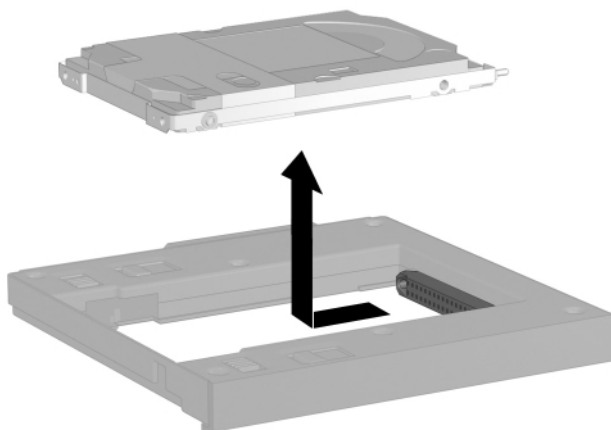


Odstranjevanje trdega diska iz prilagojevalnika

1. Potisnite zatiča za sprostitvev prilagojevalnika proti njegovi zunanji strani, kot je prikazano spodaj.



2. Pogon previdno izvlecite proč od priključkov na prilagojevalniku in ga nato odstranite.



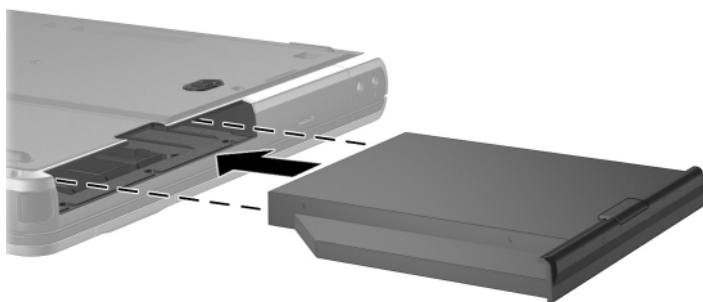
Vstavljanje trdega diska v ležišče MultiBay.




Preden vstavite trdi disk v ležišče MultiBay, ga namestite v prilagojevalnik za ležišče, kot je opisano na začetku tega poglavja.

Računalnik obrnite narobe.


Priključek na pogonu ali na sklopu pogona in prilagojevalnika obrnite v smer ležišča MultiBay ter pogon ali sklop prilagojevalnika in pogona potisnite v ležišče, da bo v pravilnem položaju.



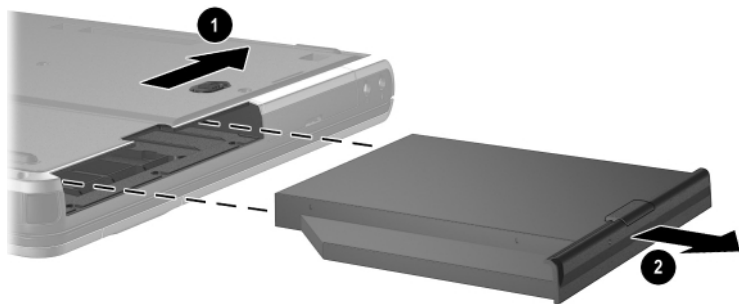
Odstranjevanje pogona iz ležišča MultiBay

 **PREVIDNO:** Da bi preprečili neodzivanje sistema ali izgubo podatkov, zaustavite pogon, preden ga odstranite. Pogon zaustavite takole:

- **Windows 2000** – V opravilni vrstici izberite ikono Unplug or Eject Hardware in nato kliknite pogon, ki ga želite odstraniti. Ko lahko varno odstranite pogon, bo prikazano sporočilo.
- **Windows XP** – v opravilni vrstici izberite ikono Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) in nato kliknite pogon, ki ga želite odstraniti. Ko lahko varno odstranite pogon, bo prikazano sporočilo. (Če želite prikazati ikone opravilne vrstice, v sistemskem pladnju izberite možnost Show Hidden Icons oziroma Pokaži skrite ikone.)

 **PREVIDNO:** Kadar ležišča MultiBay ne uporabljate, vanj vstavite pomožni pokrov, da ga zaščitite. Ta preprečuje poškodbe ležišča in ne poveča teže prenosnega računalnika.

1. Če ima pogon pladenj za nosilec podatkov, odstranite nosilec in zaprite pladenj.
2. Zaustavite pogon, kot je opisano v prejšnjem opozorilu.
3. Računalnik obrnite narobe.
4. Potisnite zaklep za odpiranje ležišča MultiBay ❶ proti zadnji strani prenosnega računalnika.
5. Izvlecite pogon ali sklop pogona in prilagojevalnika ❷ iz ležišča.

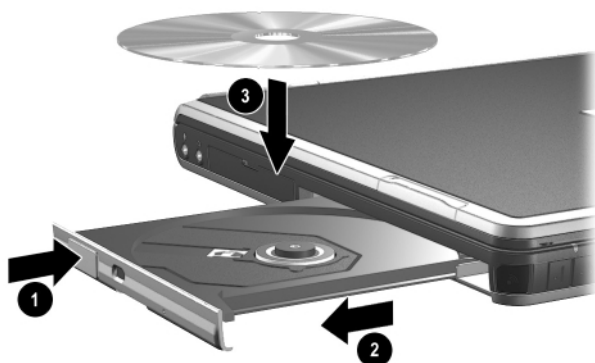


Nosilci podatkov za pogone v ležišču MultiBay

V tem razdelku so informacije o uporabi optičnih diskov (npr. CD-ROM-ov in DVD-jev) in disket v ležišču MultiBay.

Vstavljanje optičnega diska

1. Vključite prenosni računalnik.
2. Pritisnite gumb za izmet nosilca podatkov ❶ na sprednji strani pogona, da odprete pladenj.
3. Izvlecite pladenj ❷, da bo povsem odprt. Vstavite CD ali enostranski DVD tako, da je nalepka obrnjena navzgor.
4. Previdno potisnite disk ❸ na os pladnja, da se zaskoči. Disk prijemajte vedno samo na robovih. Če pladenj za nosilec podatkov ni povsem iztegnjen, nagnite disk tako, da bo nad osjo pladnja, in ga nato potisnite v pravilen položaj.
5. Zaprite pladenj.

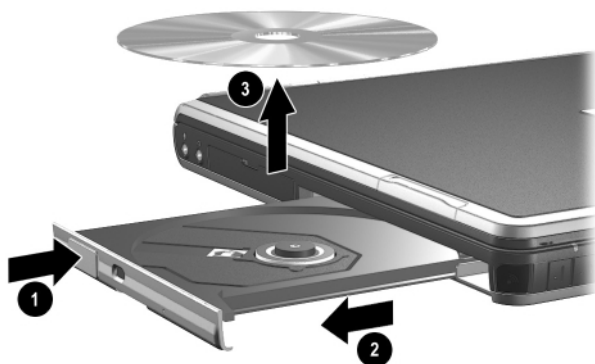


Povsem običajno je, da po vstavitvi DVD-ja traja nekaj sekund, preden se odpre predvajalnik WinDVD.

Odstranjevanje optičnega diska (ko je na voljo vir napajanja)

Če je na voljo vir napajanja:

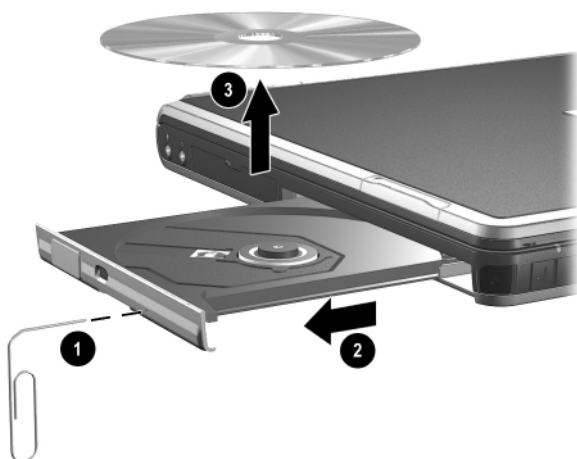
1. Vključite prenosni računalnik.
2. Pritisnite gumb za izmet ❶ na sprednji strani pogona, da odprete pladenj, in ga nato izvlecite, da bo povsem odprt ❷.
3. Odstranite disk ❸ s pladnja, tako da os previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine – prijemajte ga samo na robovih. Če pladenj ni povsem odprt, disk nagnite, preden ga odstranite.
4. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.



Odstranjevanje optičnega diska (kadar ni na voljo vira napajanja)

Če vir napajanja ni na voljo:

1. Vstavite sponko **1** v luknjico za odpiranje na sprednji strani pogona.
2. Previdno potisnite sponko, da se pladenj **2** odpre, in ga povsem izvlecite.
3. Odstranite disk **3** s pladnja, tako da os previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine – prijemajte ga samo na robovih. Če pladenj ni povsem odprt, disk nagnite, preden ga odstranite. Disk shranite disk v zaščitni ovitek.
4. Zaprite pladenj.



Vstavljanje diskete

Če želite disketo vstaviti v disketni pogon, jo obrnite tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, in jo previdno potisnite v pogon, dokler se ne zaskoči.

Gumb za izmet diskete se premakne tako, da veste, da je disketa pravilno vstavljena.

Odstranjevanje diskete

Disketo iz pogona odstranite takole:

1. Pritisnite gumb za izmet diskete na pogonu.
2. Odstranite disketo iz pogona.

Prikazovanje vsebine optičnega diska

Če je omogočena funkcija za samodejni zagon, se ob vstavitvi diska v optični pogon samodejno prikaže vsebina.

Če funkcija za samodejni zagon ni omogočena, lahko za prikaz vsebine diska uporabite ta postopek:

1. Kliknite Start > Run (Zaženi) in vnesite:
X:
kjer X predstavlja črko pogona, v katerem je disk.
2. Pritisnite **enter**.

Programska oprema za predvajanje optičnih diskov

Programska oprema za predvajanje CD-jev in DVD-jev je sicer vnaprej naložena v prenosnem računalniku, ni pa nameščena. Pred uporabo jo boste morali namestiti. Več informacij najdete v poglavju „Programska oprema za predvajanje optičnih diskov“ v *Priročniku za programsko opremo na CD-ju Knjižnica dokumentacije*.



Za pripravo in kopiranje CD-jev ali DVD-jev boste potrebovali dodatno programsko opremo, kot je program Roxio Easy CD & DVD Creator 6, priložen nekaterim modelom prenosnih računalnikov.

Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja

Če med predvajanjem (diskete, CD-ja, CD-RW-ja ali DVD-ja) pomotoma preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja,

- predvajanje se prekrine,
- morda bo prikazano pojavno sporočilo: Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue? Izberite možnost No (Ne).

Preklopite iz načina začasne zaustavitve ali mirovanja z gumbom za napajanje. Računalnik bo znova začel predvajati zvok in video, možno pa je tudi, da boste morali znova zagnati nosilec podatkov.

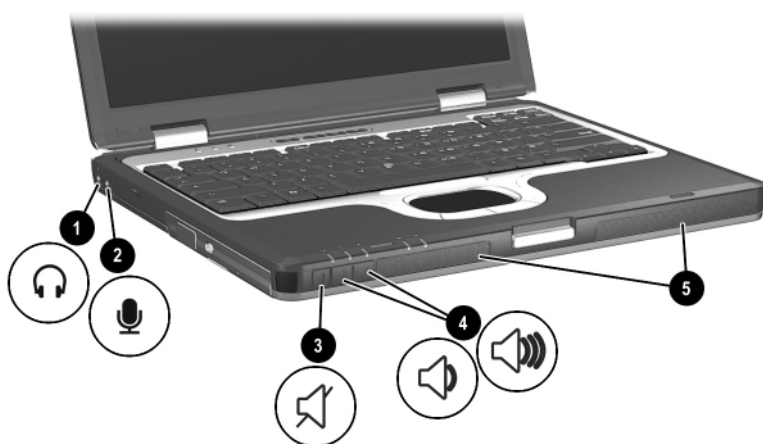


PREVIDNO: Da bi se izognili poslabšanju kakovosti zvoka ali izgubi možnosti za predvajanje zvoka ali videa, med predvajanjem kakršnegakoli nosilca podatkov ne preklaplajte v stanje pripravljenosti ali mirovanja.

Zvok in video

Uporaba funkcij za zvok

Prenosni računalnik ima dele za predvajanje zvoka, opisane v tabeli:



Del za predvajanje zvoka

Predmet	Del	Opis
❶	priključek za zvočni izhod	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, slušalk z mikrofonom ali televizijskega zvoka
❷	priključek za mikrofona	Omogoča priključitev mono mikrofona.
❸	gumb za izklop zvoka	Izklopi sistemski zvok.

Del za predvajanje zvoka (se nadaljuje)

Predmet	Del	Opis
④	gumba za glasnost	Prilagodita glasnost sistemskega zvoka. Pritisnite gumb za povečanje glasnosti, da povečate glasnost, in gumb za zmanjšanje glasnosti, da jo zmanjšate.
⑤	zvočnika	Predvajata sistemski zvok.

Uporaba vhodnega priključka za zvok



OPOZORILO: Izognite se nevarnosti poškodb zaradi preglasnega zvoka tako, da nastavite glasnost, preden si nataknete slušalke.



PREVIDNO: Možnim poškodbam zunanje naprave se izognite tako, da v vtičnico za stereo zvočnik/slušalke ne priključujete enokanalnega (mono) priključka.

Uporabite ga lahko tudi za priključitev računalnika na televizor ali videorekorder.

Pri priključevanju naprav na izhodni priključek za zvok upoštevajte naslednje:

- Uporabite samo 3,5-mm stereo vtič.
- Za najboljšo kakovost zvoka uporabljate slušalke z impedanco od 24 do 32 ohmov.
- Vgrajeni zvočniki so onemogočeni.

Uporaba priključka za mikrofons

Pri priključevanju mikrofona na priključek za mikrofons uporabite enokanalni (mono) mikrofons s 3,5 mm priključkom. Priporočamo uporabo elektretskega kondenzacijskega mikrofona.

- Če na računalnik priključite dvokanalni stereo mikrofons, bo na obeh kanalih posnet zvok z levega kanala.
- Uporabo dinamičnega mikrofona odsvetujemo, ker vhodni priključek ne dosega priporočene občutljivosti.

Prilagajanje glasnosti

Glasnost zvoka lahko nastavite na enega od teh načinov:

- Gumba za glasnost na prenosnem računalniku
 - ❑ Če želite zvok izklopiti ali ga znova omogočiti, pritisnite gumb za izklop zvoka. To lahko naredite tudi tako, da hkrati pritisnete gumba – in + za glasnost.
 - ❑ Če želite zmanjšati glasnost zvoka, pritisnite gumb za pomanjšanje glasnosti.
 - ❑ Če želite povečati glasnost zvoka, pritisnite gumb za povečanje glasnosti.
- Nadzor glasnosti v operacijskem sistemu Windows
 - ❑ **V operacijskemu sistemu Windows 2000** je ikona za nadzor glasnosti prikazana v opravilni vrstici.
 - ❑ **V operacijskem sistemu Windows XP:**
 - a. Izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Sounds, Speech and Audio Devices (Zvoki, govor in avdio naprave) > Sounds and Audio Devices (Zvoki in avdio naprave).
 - b. Izberite jeziček Volume (Glasnost).
 - c. Izberite potrditveno polje Place Volume Icon in the Taskbar (Postavi ikono za glasnost v opravilno vrstico).
 - d. Kliknite OK (V redu).



Glasnost lahko nastavite tudi v nekaterih programih.

Uporaba video funkcij

Prenosni računalnik ima priključek S-video, na katerega lahko priključite dodatne naprave z vmesnikom S-video, kot je televizijski sprejemnik, videorekorder, kamkorder, grafoskop ali kartica za zajem videa.

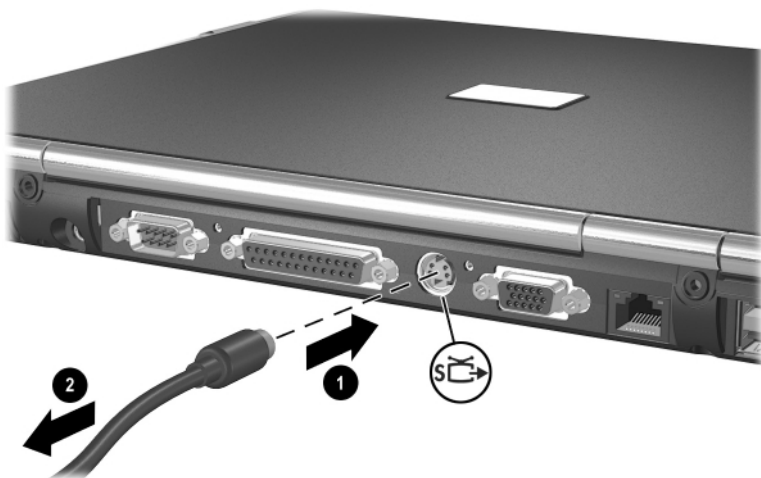
Ko na izhod za video priključite video napravo, lahko prenosni računalnik hkrati prikaže sliko na vgrajenem zaslonu in na kateremkoli drugem podprtem zunanjem zaslonu. Povezava S-video običajno omogoča večjo kakovost slike kot standardna povezava (composite-video).

Če želite za prenos video signala uporabiti izhod S-video, potrebujete kabel za S-video, ki ga lahko dobite v večini trgovin z elektronskimi aparati. Če uporabljate tako zvok kot video, na primer pri predvajanju DVD-jev v dodatnem pogonu za ležišče MultiBay na televizijskem sprejemniku, potrebujete tudi standardni zvočni kabel, ki ga dobite v večini trgovin z elektronskimi aparati.

Uporaba priključka S-Video

Če želite na izhod S-video priključiti video napravo, uporabite ta postopek:

1. Priključite en konec kabla ❶ na izhod S-video na prenosnem računalniku.
2. Drugi konec kabla ❷ priključite na video napravo, kot je opisano v dokumentaciji naprave.



Če priključek S-video na prenosnem računalniku ni dosegljiv, ker je prenosni računalnik v dodatni razširitveni napravi, lahko zunanjo napravo priključite na izhod S-video na razširitveni napravi.

Komunikacijske naprave

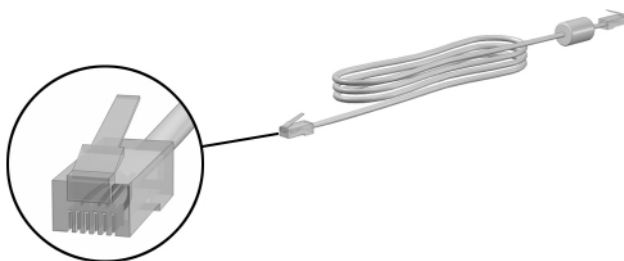
Priključevanje modemskega kabla

Modemski kabel, ki ima na vsakem koncu priključek RJ-11 s šestimi stiki, morate priključiti na analogno telefonsko linijo (v nekaterih državah s posebnim prilagojevalnikom). Vtičnice za digitalne hišne centrale so sicer lahko zelo podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom, vgrajenim v vaš računalnik.



OPOZORILO: Če prenosni računalnik priključite na digitalno linijo, lahko trajno poškodujete modem. Če modem pomotoma priključite na digitalno linijo, ga nemudoma odklopite.

Če je na modemskem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj, ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite kabel tako, da bo vezje na tistem koncu kabla, ki je priključen na prenosni računalnik.



Uporaba telefonskega kabla RJ-11

Telefonski kabel RJ-11 priključite takole:

1. Priključite kabel za modem ❶ v vtičnico RJ-11 na prenosnem računalniku.



OPOZORILO: Da bi se izognili tveganju električnega udara, požara ali poškodb opreme, na omrežno vtičnico RJ-45 ne priključujte telefonskega kabla.

2. Priključite kabel za modem ❷ na telefonsko vtičnico RJ-11.



Več informacij o uporabi modema ali ukazov AT in klicnih modifikatorjev najdete v priročnikih *Modem in omrežje* in *Priporočila za uporabo modemskih ukazov (samo za napredne uporabnike)* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

Uporaba prilagojevalnika za modemski kabel

Telefonske vtičnice se razlikujejo od države do države. Če želite modem in telefonski kabel RJ-11 uporabljati zunaj države, v kateri ste kupili prenosni računalnik, morate kupiti ustrezen prilagojevalnik. Več o tem lahko preberete v priročniku *Modem in omrežje* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

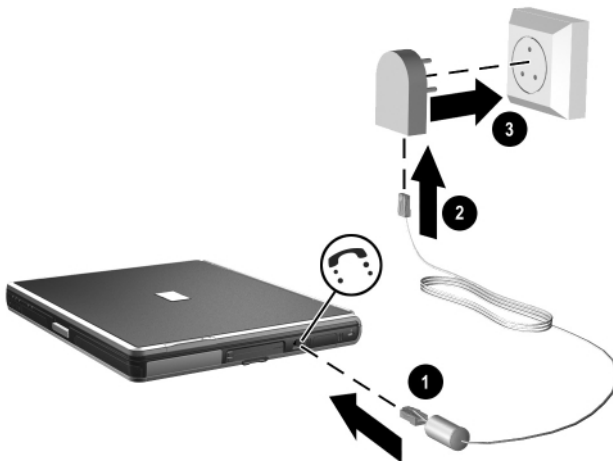
Če želite modem priključiti na analogno telefonsko linijo, ki ni opremljena s telefonsko vtičnico RJ-11, uporabite ta postopek:

1. Priključite kabel za modem ❶ v vtičnico RJ-11 na prenosnem računalniku.



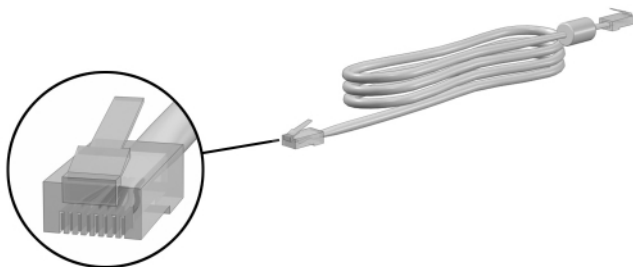
OPOZORILO: Da bi se izognili tveganju električnega udara, požara ali poškodb opreme, telefonskega kabla ne priključujte na omrežno vtičnico RJ-45.

2. Priključite kabel za modem ❷ v prilagojevalnik.
3. Priključite prilagojevalnik ❸ na telefonsko vtičnico.



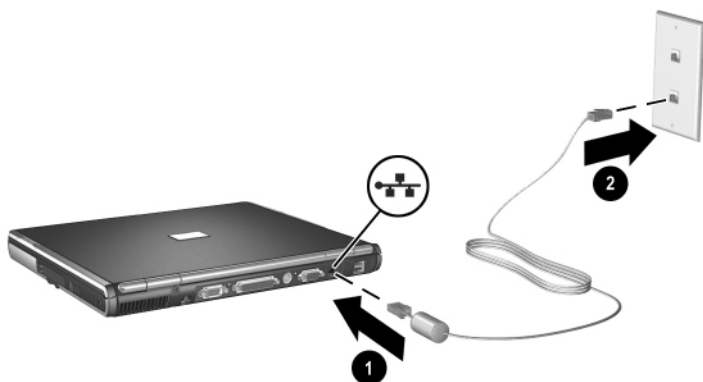
Priključevanje omrežnega kabla

Omrežni kabel ima na vsakem koncu priključek RJ-45 z osmimi stiki. Če je na omrežnem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj, ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite kabel tako, da bo vezje na tistem koncu kabla, ki je priključen na prenosni računalnik.



Priključevanje omrežnega kabla:

1. Priključite omrežni kabel ❶ v omrežno vtičnico RJ-45 na prenosnem računalniku.
2. Priključite drugi konec kabla ❷ v omrežno vtičnico.



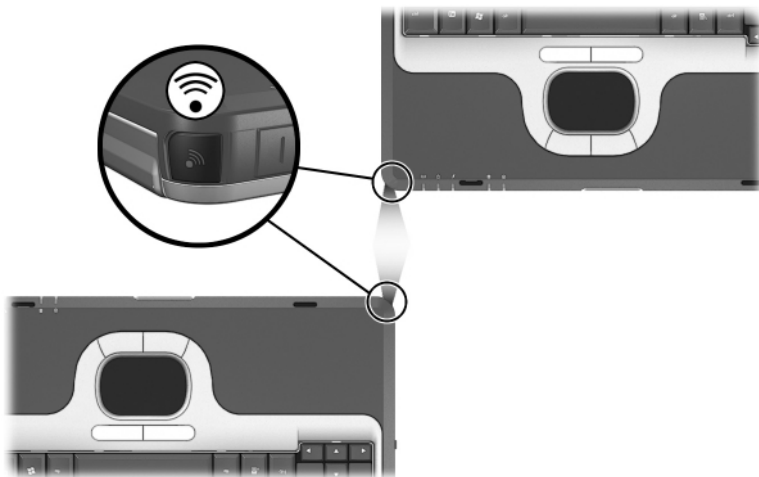
3. Vklomite ali znova zaženite računalnik.
4. Povežite se z omrežjem.

Povezovanje z infrardečo napravo

Prenosni računalnik je skladen s standardom IrDA (4 Mb/s) in lahko komunicira z drugimi infrardečimi napravami, ki so prav tako skladne s tem standardom.

Infrardeča vrata podpirajo nizke hitrosti prenosa podatkov do 115 Kb/s in visoke do 4 Mb/s. Dejanska hitrost prenosa se lahko spreminja glede na zmogljivost infrardeče dodatne opreme, oddaljenosti med infrardečimi napravami in aplikacije, ki jih uporabljate.

Infrardeči signali se pošiljajo po nevidnem žarku infrardeče svetlobe, zato med sprejemno in oddajno napravo ne sme biti ovir.



Nastavitev infrardečega prenosa podatkov

Informacije o uporabi programske opreme za infrardeč prenos podatkov najdete v pomoči operacijskega sistema.

Nastavitev infrardeče naprave za optimalen prenos:

- Pripravite infrardeča vrata obeh naprav za prenos podatkov.
- Postavite naprave tako, da bodo njihova infrardeča vrata obrnjena ena proti drugim in oddaljena manj kot en meter.
- Vrata naj bodo obrnjena neposredno ena proti drugim. Ker je največji kot sprejema 30 stopinj, kot med pravokotnicama na vrata obeh naprav naj ne bi bil večji od ± 15 stopinj.
- Vrata zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, utripajočimi žarnicami in varčevalnimi neonskimi žarnicami.
- Izogibajte se motnjam drugih infrardečih naprav, kot so na primer brezžične slušalke ali miške in daljinski upravljalniki.
- Med prenosom podatkov ne premikajte naprav in poskrbite, da infrardečega snopa ne prekinete s predmeti ali s premikanjem naprav.

Stanje pripravljenosti in infrardeči prenos podatkov

Stanje pripravljenosti ni združljivo z infrardečimi komunikacijami. Če je prenosni računalnik v stanju pripravljenosti, funkcij za infrardeče komuniciranje ni mogoče uporabiti. Če računalnik med infrardečim komuniciranjem preklopi v stanje pripravljenosti, bo oddajanje prekinjeno. Stanje pripravljenosti prekinite z gumbom za napajanje. Po preklopu iz stanja pripravljenosti se bo infrardeči prenos nadaljeval. Programi, ki so uporabljali infrardečo povezavo, ko se je začel preklap v stanje pripravljenosti, se morda ne bodo nadaljevali, kjer so bili prekinjeni. Če je na primer program tiskal, ko se je začel preklap v stanje pripravljenosti, se bo po vnovičnem vklopu prenos podatkov nadaljeval, tiskanje pa morda ne.

Zunanje naprave

Priključki in vtiči, opisani tukaj, podpirajo standardne naprave, za katere so narejeni.

- Informacije o uporabi posameznih priključkov in vtičev najdete v dokumentaciji, ki ste jo dobili z napravo.
- Če potrebujete informacije o nameščanju ali nalaganju programske opreme, kot so gonilniki, ki jih potrebujejo naprave, pogledajte v dokumentacijo, ki ste jo dobili z napravo.

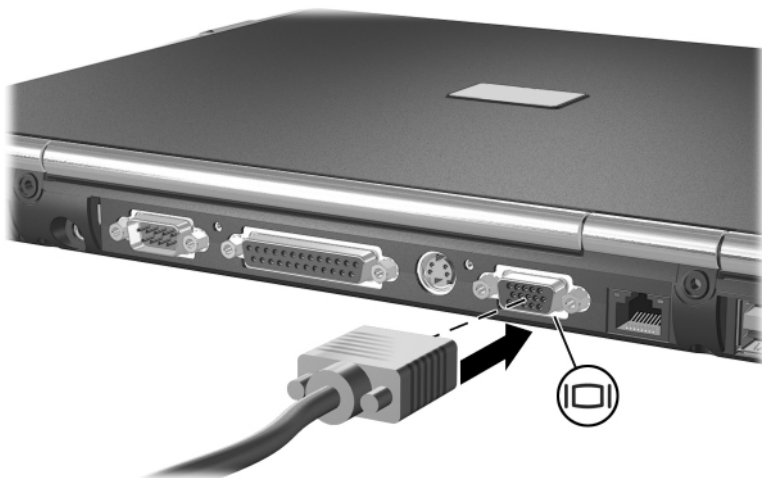
Standardno zunanjo napravo priključite takole:

1. Izklopite računalnik.
2. Če priključujete napravo z lastnim napajanjem, jo izklopite.
3. Priključite napravo na priključek na prenosnem računalniku.
4. Če priključujete napravo z lastnim napajanjem, jo priključite na ozemljeno električno vtičnico.
5. Vključite napravo.
6. Vključite prenosni računalnik.

Če želite standardno zunanjo napravo iztakniti iz prenosnega računalnika, jo najprej izklopite in šele nato iztaknite.

Priključevanje monitorja ali projektorja

Če želite na prenosni računalnik priključiti zunanji monitor ali projektor, vstavite kabel monitorja v ustrezen priključek na hrbtni strani računalnika.



Če se na pravilno priključenem zunanjem monitorju ali projektorju ne prikaže slika, pritisnite bližnjico **fn+f4**, da preklopite sliko na monitor.

Uporaba naprave USB

Univerzalno zaporedno vodilo (USB – Universal Serial Bus) je vmesnik, ki se lahko uporablja za priključitev zunanjih naprav, kot so tipkovnice, miške, pogoni, tiskalniki, optični bralniki ali zvezdišča. Prenosni računalnik ima standardni priključek USB **1** in priključek USB z lastnim napajanjem **2**, ki omogoča tudi priključitev dodatnega zunanjskega ležišča MultiBay. Priključki USB podpirajo tako standard USB 2.0 kot USB 1.1.



Zvezdišča USB lahko priključite na vmesnik USB na prenosnem računalniku ali dodatni razširitveni napravi ali na druge naprave z vodilom USB. Podpirajo različno število naprav USB in so namenjena povečanju njihovega števila v sistemu. Zvezdišča z lastnim napajanjem je treba priključiti na zunanji vir napajanja. Zvezdišča brez lastnega napajanja je treba priključiti bodisi na priključek USB na prenosnem računalniku bodisi na vrata zvezdišča z lastnim napajanjem.

Naprave USB delujejo na enak način, kot primerljive naprave brez vodila USB, z eno izjemo: naprave z vodilom USB privzeto ne delujejo, razen če je v prenosnem računalniku naložen operacijski sistem, ki podpira USB.

Za nekatere naprave USB boste morda potrebovali dodatno programsko opremo, ki je običajno priložena napravam. Več informacij in navodila za namestitev programske opreme najdete v dokumentaciji, ki ste jo dobili z napravo.

Omogočanje podpore USB za podedovane naprave

Podporo USB za podedovane naprave morate omogočiti v teh primerih:

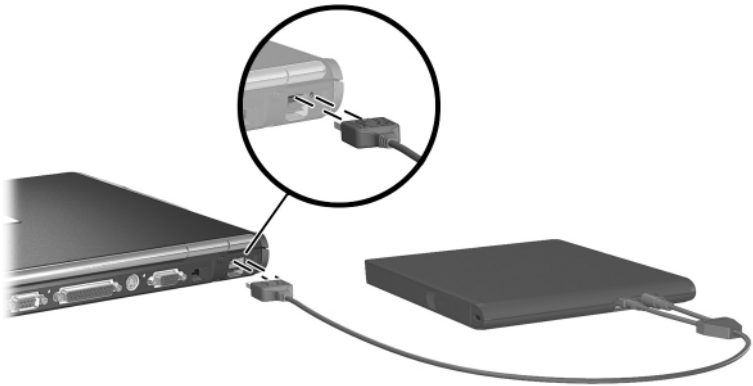
- Če želite tipkovnico, miško ali zvezdišče z vodilom USB, priključeno na vrata USB na prenosnem računalniku, uporabljati med zagonom ali v programu ali orodju, ki se ne izvaja v okolju Windows.
- Če želite računalnik zagnati iz dodatnega zunanjega ležišča MultiBay.

Podporo USB za podedovane naprave omogočite takole.

1. Vključite ali znova zaženite računalnik.
2. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo „F10 = ROM Based Setup“, pritisnite tipko **F10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.
3. Izberite meni Advanced > Device Options
4. Izberite možnost Enable USB legacy support.
5. Če želite shraniti svoje nastavitve in končati program Computer Setup, izberite File > Save Changes and Exit in sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Priključitev dodatnega zunanjega ležišča MultiBay

Zunanje ležišče MultiBay je na računalnik priključeno prek priključka USB z lastnim napajanjem in omogoča uporabo pogonov, razvitih za ležišče MultiBay. Več o zunanjem ležišču MultiBay si preberite v dokumentaciji, ki ste jo dobili z napravo.



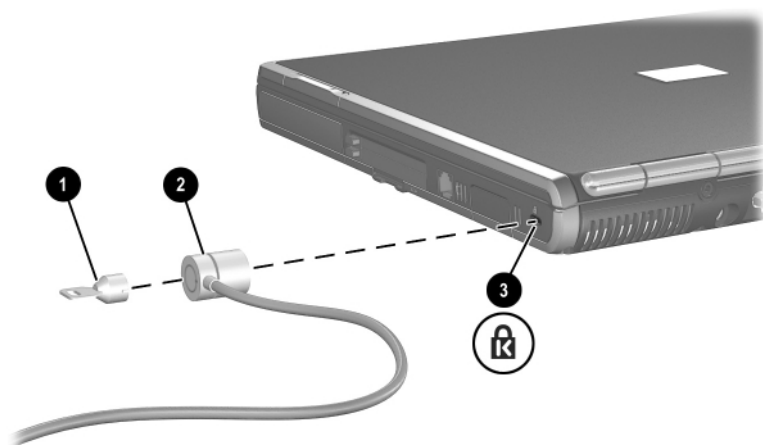
Pritrjevanje kabla za priklepanje



Namen varnostnih rešitev je, da odganjajo morebitne tatove, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

Kabel za priklepanje priključite takole:

1. S kablom naredite zanko okoli trdno pritrjenega predmeta.
2. Vstavite ključ kabla za priklepanje ❶ v ključavnico.
3. Vstavite kabel za priklepanje ❷ v režo za varnostni kabel ❸.
4. Zaklenita ga s ključem.



Nadgradnje strojne opreme

Če želite naročiti strojno in dodatno opremo ter nadgradnje strojne opreme ali izvedeti več o njih, obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com> ali pa v knjižici *Telefonske številke po svetu*, ki ste jo dobili s prenosnim računalnikom, poiščite številko HP-jevega pooblaščenega distributerja, prodajalca ali serviserja.

Informacije, kako dobiti in namestiti posodobitve in nadgradnje programske opreme, najdete v poglavju „Posodobitve in obnova programske opreme“ v *Priročniku za programsko opremo* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

Uporaba kartic PC Card

Kartice PC Card so razširitvene kartice velikosti kreditne kartice, ki ustrezajo tehničnim zahtevam združenja Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

- Prenosni računalnik podpira 32-bitne kartice CardBus in 16-bitne kartice PC Card.
- Če je prenosni računalnik opremljen z dvema režama za kartice PC Card, lahko vanj vstavite dve kartici Type I, dve kartici Type II in eno kartico Type III.
- Če je prenosni računalnik opremljen z vgrajenim bralnikom pametnih kartic, lahko v režo za kartice PC Card vstavite eno kartico Type I ali Type II.
- Računalnik ne podpira kartic zoomed video.



PREVIDNO: Če namestite programsko opremo ali „aktivatorje“, ki ste jih dobili od proizvajalca kartice PC Card, morda ne boste mogli uporabljati drugih kartic PC Card. Če v dokumentaciji, ki ste jo dobili s kartico PC Card, piše, da namestite gonilnike:

- Namestite samo gonilnike za operacijski sistem, ki ga uporabljate.
- Ne nameščajte druge programske opreme, kot so storitve za kartice, storitve za razširitvena mesta ali „aktivatorji“, ki ste jih dobili od proizvajalca kartice PC Card.

Vstavljanje kartice PC Card



PREVIDNO: Preprečevanje poškodb priključkov:

- Pri vstavljanju kartice PC Card v razširitveno režo PC Card uporabite najmanjšo možno silo.
- Ko je kartica PC Card vstavljena, računalnika ne premikajte ali selite.

-
1. Primite kartico PC Card tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
 2. Previdno jo potiskajte v režo, dokler je pravilno ne namestite v ležišče. Operacijski sistem bo s piskom opozoril, da je bila zaznana nova naprava.

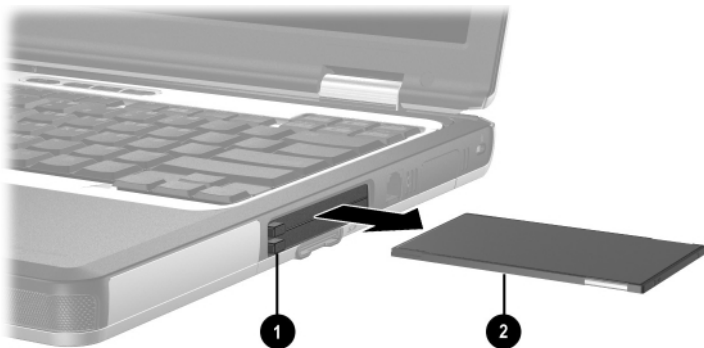


Odstranjevanje kartice PC Card



PREVIDNO: Preden kartico PC Card odstranite, jo ustavite, da preprečite izgubo podatkov ali težave s sistemom.

1. Zaustavite kartico PC Card.
 - ❑ **Windows 2000** – Izberite ikono Unplug or Eject v opravilni vrstici in zaustavite kartico, ki jo želite odstraniti. Ko je kartica pripravljena za odstranitev, bo na zaslonu prikazano ustrezno sporočilo.
 - ❑ **Windows XP** – Izberite ikono Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) v opravilni vrstici in nato kartico PC Card. (Ikono Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) prikažete tako, da v opravilni vrstici kliknete ikono Show Hidden Icons oziroma Pokaži skrite ikone.)
2. Pritisnite gumb za izmet kartice PC Card ❶ poleg kartice, ki jo želite odstraniti. Gumb bo izskočil v položaj za odstranitev kartice PC Card.
3. Če želite kartico PC Card sprostiti, pritisnite gumb za izmet.
4. Previdno izvlecite kartico ❷.



Kartica PC Card, ki je vstavljena v računalnik, rabi energijo, tudi kadar je ne uporabljate. Zaustavite ali odstranite kartice PC Card, ki jih ne uporabljate.

Uporaba kartic SD

Kartice CD (Secure Digital) so izmenljive pomnilniške kartice velikosti poštne znamke, ki omogočajo udobno shranjevanje podatkov in njihovo skupno rabo z drugimi napravami, kot so dlančniki, fotoaparati in drugi računalniki, opremljeni z vmesnikom SD.



Vstavljanje kartice SD



PREVIDNO: Preprečevanje poškodb priključkov:

- Kartico SD zelo previdno potisnite v režo za kartice SD.
- Računalnika ne premikajte ali selite, ko je vstavljena kartica SD.

Kartico SD vstavite tako:

1. Vstavite kartico v režo za kartice SD.
2. Potisnite kartico v režo, dokler se ne zaskoči.



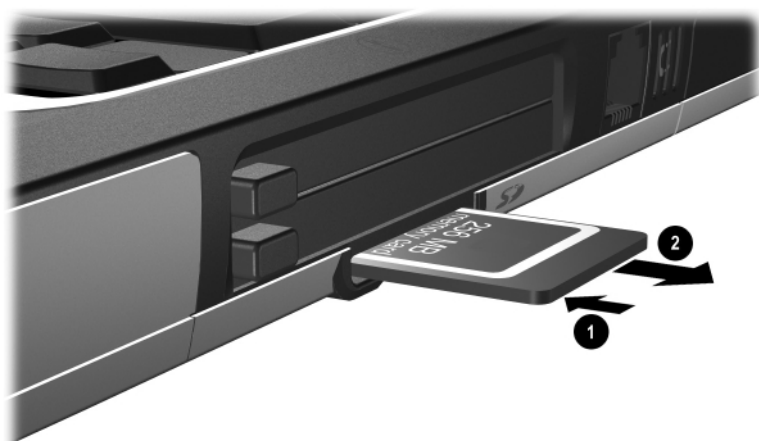
Odstranjevanje kartice SD



PREVIDNO: Preden odstranite kartico SD, jo zaustavite, da preprečite izgubo podatkov ali težave s sistemom.

Kartico SD odstranite tako:

1. Zaprite vse datoteke in programe, ki uporabljajo kartico SD.
2. Zaustavite kartico SD.
 - ❑ **Windows 2000** – Izberite ikono Unplug ali Eject v opravilni vrstici in ustavite kartico, ki jo želite odstraniti. (Ko je kartica pripravljena za odstranitev, bo na zaslonu prikazano ustrezno sporočilo.)
 - ❑ **Windows XP** – Izberite ikono Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) v opravilni vrstici in nato kartico PC Card. (Ikono Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) prikažete tako, da v opravilni vrstici kliknete ikono Show Hidden Icons oziroma Pokaži skrite ikone.)
3. Previdno pritisnite kartico SD ❶, da jo odklenete.
4. Izvlecite jo ❷ iz reže.



Dodajanje in nadgradnja pomnilniških modulov



OPOZORILO: Prostora za pomnilnik sta edina notranja dela prenosnega računalnika, ki sta dosegljiva uporabniku. Vse ostale dele notranjosti računalnika, ki jih lahko odprete samo z ustreznim orodjem, naj odpira samo pooblaščen servisier.

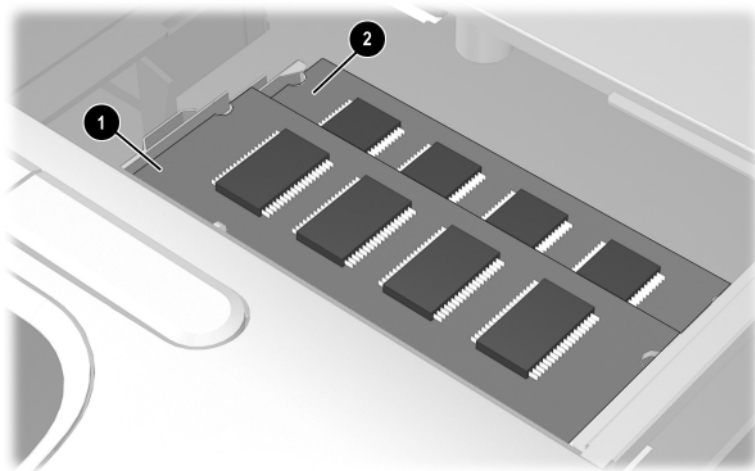


OPOZORILO: Pred namestitvijo pomnilniškega modula izvlecite napajalni kabel in odstranite akumulator, sicer lahko pride do poškodb računalnika in nevarnosti električnega udara.



PREVIDNO: Elektronska oprema je občutljiva na elektrostatično razelektritev. Preden začnete kakršnekoli postopke, se razelektrite tako, da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta. Več informacij najdete v *Upravnih in varnostnih obvestilih* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

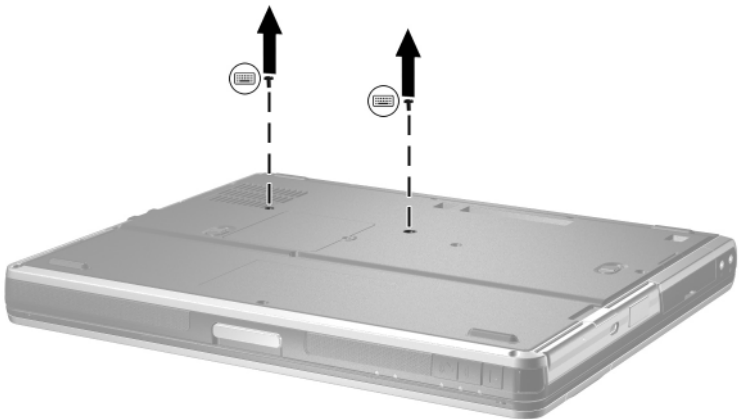
Prenosni računalnik ima dve mesti za pomnilnik, ki sta eno nad drugo pod tipkovnico. Mesto za razširitev pomnilnika ❶ je nad primarnim mestom za pomnilnik ❷. Primarno mesto za pomnilnik je spodaj, pomnilnik pa je vanj že tovarniško nameščen.



Pomnilnik prenosnega računalnika lahko razširite z dodajanjem pomnilniškega modula v razširitveno mesto, nato pa še z nadgradnjo pomnilnika v primarnem mestu za pomnilnik.

Pomnilniški modul dodate ali odstranite takole:

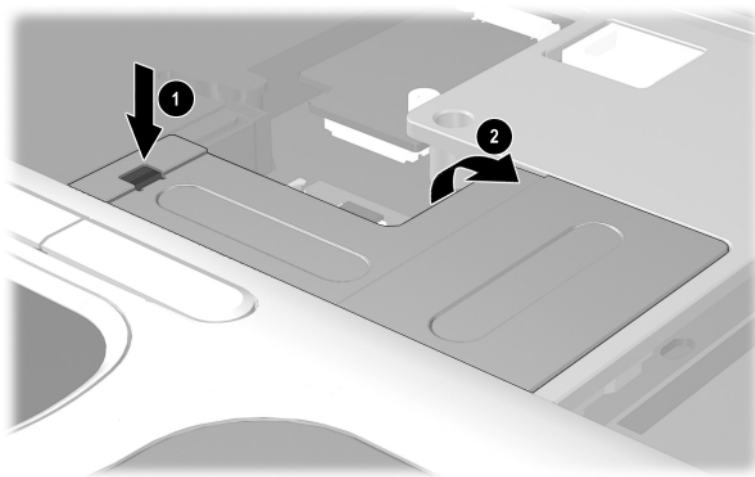
1. Zaustavite prenosni računalnik. (Če niste prepričani o tem, ali je prenosni računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite z gumbom za napajanje. Nato zaustavite računalnik iz operacijskega sistema.)
2. Odklopite vse zunanje naprave, priključene na prenosni računalnik.
3. Iztaknite napajalni kabel.
4. Iz računalnika odstranite vse akumulatorje.
5. Odstranite vijaka za dostop do tipkovnice s spodnje strani prenosnega računalnika. Zraven vijakov je narisana ikona tipkovnice.



6. Odprite prenosni računalnik in potisnite štiri zatiče tipkovnice navzdol ❶, da sprostite tipkovnico, nato pa jo nagnite ❷ in odstranite iz računalnika.



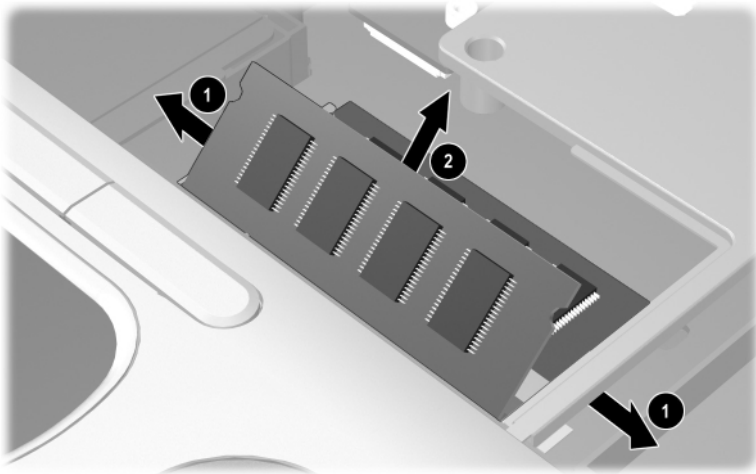
7. Potisnite zatič ❶, da sprostite pokrov mesta za pomnilnik ❷, ter ga nagnite in odstranite iz računalnika.



Če zamenjujete pomnilniški modul v primarnem mestu za pomnilnik, morate najprej odstraniti pomnilnik v razširitvenem mestu.

Če pomnilnik dodajate v razširitveno mesto, nadaljujte na 9. koraku.

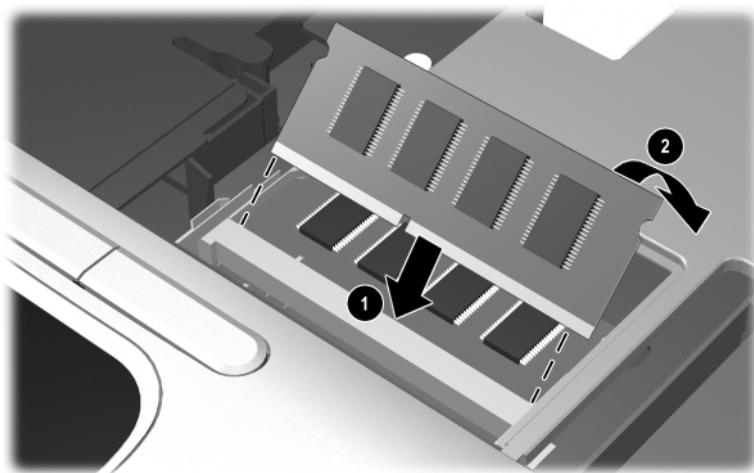
8. Pomnilniški modul takole odstranite iz razširitvenega mesta:
 - a. Zatiča na obeh straneh modula potisnite v stran ❶. Modul izskoči.
 - b. Dvignite rob pomnilniškega modula ❷ in ga previdno odstranite iz mesta za pomnilnik.



△ Pomnilniški modul, ki ste ga odstranili, zaščitite tako, da ga vstavite v embalažo, odporno proti elektrostatični razelektritvi.

Ponovite 8. korak, da odstranite pomnilniški modul iz primarnega mesta za pomnilnik, če je to potrebno.

9. Če želite v mesto za pomnilnik vstaviti nov modul, uporabite ta postopek:
 - a. Poravnajte rob modula, ki ima zarezo **1**, z zarezo v razširitvenem mestu.
 - b. Potisnite modul v razširitveno mesto pod kotom 45 stopinj, dokler ni povsem v pravilnem položaju, in ga nato potisnite **2** navzdol, dokler se pritrdjevalni sponki ne zaskočita.



10. Znova namestite pokrov prostora za pomnilnik.
11. Znova namestite tipkovnico in potisnite štiri zatiče za tipkovnico v zaklenjen položaj.
12. Znova namestite vijake tipkovnice na spodnji strani prenosnega računalnika.
13. Znova namestite akumulator.
14. Priključite zunanje napajanje in naprave.
15. Znova zaženite računalnik.

Učinki razširitve pomnilnika

Po razširitvi pomnilnika (RAM) se poveča tudi količina prostora na trdem disku, potrebnega za datoteko za mirovanje.

Če se po razširitvi pomnilnika pojavijo težave z načinom mirovanja, preverite, ali je na trdem disku dovolj prostora za večjo datoteko za mirovanje.

- Količino pomnilnika RAM v računalniku prikažete takole:
 - ❑ V operacijskem sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel > System > kartica General.
 - ❑ V operacijskem sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > ikona Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > System (Sistem) > kartica General (Splošno).
 - ❑ V obeh operacijskih sistemih pritisnite **fn+esc**.
- Če želite prikazati količino nezasedenega prostora na trdem disku, na namizju dvokliknite ikono My Computer (Moj računalnik) in izberite trdi disk. Podatki o nezasedenem prostoru na trdem disku so prikazani v vrstici stanja na dnu okna.
- Količino nezasedenega prostora, potrebnega za datoteko za mirovanje, prikažete takole:
 - ❑ V operacijskem sistemu **Windows 2000** izberite Start > Settings > Control Panel > HP Power > kartica Hibernation.
 - ❑ V operacijskem sistemu **Windows XP** izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona Power Options (Možnosti porabe) > kartica Hibernate (Mirovanje).

Tehnični podatki

Informacije v tem poglavju vam lahko pridejo prav, če nameravate prenosni računalnik uporabljati v drugih državah ali v okoljih s skrajnimi temperaturnimi in drugačnimi razmerami.



S prenosnim računalnikom uporabljajte zgolj združljive napajalnike in akumulatorje. Če potrebujete dodatne informacije, obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com> ali pa v knjižici *Telefonske številke po svetu*, ki ste jo dobili s prenosnim računalnikom, poiščite številko HP-jevega pooblaščenega prodajalca.


Mere prenosnega računalnika

Mera	ZDA	metrsko
Višina	1,28 palca	3,26 cm
Širina	12,5 palca	31,8 cm
Globina	10,3 palca	26,2 cm

Delovno okolje

Dejavnik	ZDA	metrsko
Temperatura		
Med delovanjem	od 50 do 95 °F	od 10 do 35 °C
Pri izklopljenem računalniku	od -22 do 140 °F	od -30 do 60 °C
Relativna vlaga (nekondenzirajoča)		
Med delovanjem	od 10 do 90 %	od 10 do 90 %
Pri izklopljenem računalniku	od 5 do 95 %	od 5 do 95 %
Največja nadmorska višina (brez izenačenja tlaka)		
Med delovanjem	10 000 čevljev	3,048 m
Pri izklopljenem računalniku	30 000 čevljev	9,144 m

Nazivna vhodna moč

Vhodna moč	Nazivna vrednost
Delovna napetost	100–120/220–240 V RMS
Delovni tok	1,7/0,85 A RMS
Obseg delovne frekvence	od 47 do 63 Hz
Pri napajanju iz enosmernega vira	18,5 V maks.
 Ta izdelek je načrtovan za energetske sisteme IT na Norveškem, pri katerih medfazna napetost ne presega 240 Vms.	

Tehnični podatki za modem

Ta prenosni računalnik je bil preizkušen in ugotovljeno je bilo, da je skladen z omejitvami, ki veljajo za digitalne naprave razreda B. Dodatne informacije o skladnosti s predpisi najdete v *Upravnih in varnostnih obvestilih* na CD-ju *Knjižnica dokumentacije*.

Dejavnik	Tehnični podatki	
Temperatura		
Med delovanjem	od 32 do 167 °F (od 0 do 75 °C)	
Shranjevanje	od –40 do 167 °F (od –40 do 75 °C)	
Relativna vlaga (nekondenzirajoča)		
Med delovanjem	od –10 do 90 % (od –10 do 90 %)	
Shranjevanje	od 5 do 95 % pri 102 °F (od 5 do 95 % pri 39 °C)	
Vmesniki	Komunikacijski priključek	standardni priključek RJ-11
	Telefonski, omrežje osrednje pisarne	vgrajen DAA
Zahteve za napajanje	+3,3 V ± 5 %, +5 V ± 5 %	

Stvarno kazalo

A

- aktivatorji za kartice
 - PC Card 8–2
- akumulator za ležišče
 - MultiBay
 - definicija 3–2
- akumulator, primarni
 - ležišče 1–14
 - zatič 1–14
- akumulatorji
 - akumulator, lučka za 1–6
 - MultiBay 3–2, 3–4, 4–12
 - odmetavanje 3–20
 - polnjenje 3–6
 - primarni 3–3
 - recikliranje 3–20
 - shranjevanje 3–1, 3–19
 - spremljanje
 - napolnjenosti 3–8
 - umerjanje 3–13
 - zaporedje praznjenja 3–7
 - Glejte tudi* akumulatorsko napajanje
- akumulatorsko napajanje
 - nizko stanje
 - akumulatorja 3–11

- uporaba prenosnega računalnika
 - z akumulatorjem 3–1
- varčevanje 3–17
- Glejte tudi* akumulator
- analogna in digitalna linija,
 - primerjava 6–1
- avtomobilski napajalnik/polnilnik
 - podpora za 3–6
 - priključevanje 3–12

B

- bližnjice
 - definicija 2–5
 - na zunanjih tipkovnicah 2–9
 - preklop slike 2–7
 - vodnik po bližnjicah 2–6
- bližnjične tipke
 - definicija 2–5
 - na zunanjih tipkovnicah 2–9
- Bluetooth 2–10
- brežžična antena 1–11

brežžična povezava
(802.11 in Bluetooth)
vklop/izklop,
gumb 1–4, 2–10
vklop/izklop, lučka 1–5

C

Caps Lock, lučka 1–5

CD

odstranjevanje 4–15
prikaz vsebine 4–16
vstavljanje 4–13

CD, pogon

odstranjevanje CD-ja 4–15
podprta mesta 4–3
vstavljanje CD-ja 4–13
vstavljanje v ležišče
MultiBay 4–11

Glejte tudi pogoni

CD-RW. *Glejte* CD

Computer Setup

krmarjenje 2–13, 7–4
način num lock
pri zagonu 2–13
USB, podpora za
podedovane naprave 7–4

D

delovno okolje, tehnični
podatki 9–2

digitalna in analogna linija,
primerjava 6–1

disk 4–16

diskete

odstranjevanje 4–16
prikaz vsebine 4–16
vstavljanje 4–16

disketni pogon

odstranjevanje

diskete 4–16

podprta mesta 4–3

vstavljanje diskete 4–16

vstavljanje v ležišče

MultiBay 4–11

Glejte tudi pogoni

disketni pogon. *Glejte*

disketni pogon

države, modemski

prilagojevalnik

za različne 6–3

DVD

odstranjevanje 4–14, 4–15

prikaz vsebine 4–16

vstavljanje 4–13

DVD, pogon

Glejte tudi pogoni

E

elektromagnetne motnje, vezje
za dušenje 6–1, 6–4

elektrostatična

razelektritev 4–2

F

fn, tipka 1–4, 2–5, 2–9, 2–11

funkcijske tipke 1–4, 2–5

G

glasnost, gumbi za 5–2, 5–3

gonilniki naprav

PC Card, kartica 8–2

zunanje naprave 7–1

- ul>
- grafoskop
 - preklop zaslona 2–6, 7–2
 - priključek za zunanji monitor 1–12
 - priključevanje 7–1
- gumb Presentation Mode 2–10
- gumb za napajanje 1–3
- gumb za utišanje zvoka 5–1
- gumba za glasnost 1–10
- gumbi
 - brežžični
 - vklop/izklop 2–10
 - glasnost 5–1
 - hitri zagon (Quick Launch) 1–4, 2–10
 - hitro zaklepanje 2–10
 - kazalna palica 2–1
 - napajanje 1–3
 - PC Card, kartica 8–3
 - predstavitveni način 2–10
 - sledilna ploščica 2–1
 - za izklop zvoka 2–10, 5–1
- H**
- hitri zagon (Quick Launch), gumbi 1–4, 2–10
- I**
- IDE (Integrated Drive Electronics), lučka 4–5
 - infrardeča 6–5, 6–6
 - izpušna odprtina 1–13
- K**
- kabel za priklepanje 7–6
 - kabli
 - modem 6–1, 6–2
 - omrežje 6–4
 - varnost 7–6
 - kartice PC Card, storitve za razširitvena mesta in kartice 8–2
 - kazalna naprava (modeli s kazalno palico/sledilno ploščico) 1–2
 - kazalna naprava (modeli s sledilno ploščico) 1–1
 - kazalna naprava, možnosti 2–4
 - kazalna palica
 - gumbi 2–1
 - mesto 2–1
 - pokrovček, zamenjava 2–3
 - uporaba 2–3
 - kritično izpraznjen akumulator kaj je 3–11
 - preklop iz 3–13
- L**
- letališke varnostne naprave 4–2
 - ležišče za akumulator
 - odstranjevanje akumulatorja 3–3
 - podprta naprava 3–2
 - vstavljanje akumulatorja 3–3
 - ležišče za napravo MultiBay 1–7
 - ležišče za trdi disk, naprava za 4–3

ležišče. *Glejte* ležišče za
akumulator; zunanje ležišče
za disketni pogon, ležišče za
trdi disk; ležišče MultiBay;
lučka

akumulator 1–6
brezžični vklop/izklop 1–5
Caps Lock 1–5
IDE, pogon 4–5
napajanje/stanje
pripravljenosti 1–5
Num lock 1–5
num lock 2–11
Scroll lock 1–5

lučka za napajanje/stanje
pripravljenosti 1–5

M

mere, prenosni računalnik 9–2
merilnik stanja napajanja
(Windows) 3–8
miška, zunanja 2–4
modem

države, prilagojevalnik
za različne 6–3
kabel 6–1, 6–2
priključek 1–8
tehnični podatki 9–3

monitor, zunanji
preklop med zasloni 2–7
priključek 1–12
priključevanje 7–1

MultiBay
odstranjevanje
akumulatorja 3–4
podprte naprave 3–2, 4–3

vstavljanje
akumulatorja 3–4
vstavljanje pogona 4–11

MultiBay, akumulator za
ležišče

Glejte tudi akumulatorji;
akumulatorsko napajanje
MultiBay, trdi disk za ležišče
definicija 4–3

Glejte tudi pogoni;
trdi disk
MultiBay, zunanje ležišče 7–5

N

nadmorska višina,
podatki za 9–2
napajalnik

odklapljanje 3–1
priključevanje 3–12
napajalnik za uporabo v letalu
podpora za 3–6
priključevanje 3–12
napajanje 3–1

nazivna vhodna 9–3
preklapljanje med
zunanjim virom in
akumulatorjem 3–1
Glejte tudi akumulatorsko
napajanje

nizko stanje akumulatorja
kaj je 3–11
ukrepanje 3–12, 3–13
nosilec podatkov, pogon
poškodbe zaradi letaliških
varnostnih naprav 4–2

Num lock
 lučka 1–5
 num lock
 lučka 2–12
 tipka 2–12

O

odprtina
 pomnilnik 1–4, 8–9
 SD, kartica 8–4
 odprtine za hlajenje 1–14
 omrežje
 kabel 6–4
 priključek 1–12
 omrežni priključek
 RJ-45 1–12
 optični disk
 odstranjevanje 4–14
 vstavljanje 4–13
 orodja. *Glejte* programska
 oprema

P

PC Card, kartica
 aktivatorji ter storitve za
 kartice in razširitvena
 mesta 8–2
 gumbi 8–3
 odstranjevanje 8–3
 razširitvena mesta,
 izbira 8–1
 Type I, II in III 8–1
 ustavljanje 8–3
 vstavljanje 8–2
 zoomed video 8–1

pogon DVD
 odstranjevanje
 DVD-ja 4–14
 podprta mesta 4–3
 vstavljanje DVD-ja 4–13
 vstavljanje v ležišče
 MultiBay 4–11

pogoni
 dodajanje 4–3
 pošiljanje 4–2
 poškodbe zaradi letaliških
 varnostnih naprav 4–2
 skrb za 4–1
 zamenjava s pomožnim
 pokrovom 4–12
 pokrovček, nadomestni za
 kazalno palico 2–3
 pomnilnik
 nadgradnja 8–7
 primarno razširitveno
 mesto 1–4, 8–6
 pomožni pokrov 4–12
 potovanje z računalnikom
 avtomobilski
 napajalnik/polnilnik 3–12
 delovno okolje,
 podatki 9–2
 napajalnik za uporabo
 v letalu 1–12, 3–12
 navodila za temperaturo
 akumulatorja 3–19
 zaščita priključkov na
 strojni opremi 8–4
 praznjenje akumulatorjev,
 zaporedje 3–7

- preklop zaslona in slike
2–6, 7–2
- prikaz stanja napolnjenosti
akumulatorja
bližnjica 2–6, 2–8
izboljšanje natančnosti 3–8
tolmačenje 3–9
v operacijskemu sistemu
Windows 3–8
- priklepanje, varnostni
kabel 7–6
- priključek
napajanje 1–12
pogon 4–2
razširitvena naprava 1–14
USB 1–12
zunanje ležišče
MultiBay 1–12
zunanji monitor 1–12
- priključek za napajanje 1–12
- priključek za razširitveno
napravo 1–14
- priključek za zunanje ležišče
MultiBay 1–12
- priključek za zunanji
monitor 1–12
- priključevanje zunanjih
naprav 7–1
- priključki
izhod za zvok 5–1, 5–2
mikrofon, vtičnica za 1–7,
5–1, 5–2
RJ-11 1–8, 6–1
RJ-45 1–12
S-video, izhod 5–4
- prilagojevalnik, modem 6–3
- primarni akumulator,
definicija 3–2
Glejte tudi akumulatorji;
akumulatorsko napajanje
- primarni pomnilnik,
prostor za 1–4
- primarni trdi disk,
definicija 4–3
- primarni trdi disk, ležišče
Glejte tudi pogoni; trdi disk
- priporočeno delovno
okolje 9–1
- Priporočila za uporabo
modemskih ukazov (samo za
izkušene uporabnike)* 6–2
- priročnik *Modem in
omrežja* 6–2
- programska oprema
merilnik stanja napajanja
(Windows) 3–8
modem 3–17
SpeedStep (Windows 2000
Professional) 3–18
- projektor
preklop med zaslona 2–7
priključevanje 7–1
- R**
- RAM (hitri pomnilnik) 8–11
- razelektritev,
elektrostatična 4–2
- razširitev pomnilnika 8–11

razširitvena naprava
 priključek za razširitveno
 napravo 1–14
 priključevanje zunanjih
 naprav 2–4
 reža za akumulator 1–8
 reža za kartice Secure Digital
 (SD) 1–8
 reži za kartice PC Card 1–8

S

Scroll lock, lučka 1–5
 SD (Secure Digital),
 kartica 8–4, 8–5
 sesalna odprtina za
 zračenje 1–14
 sistemske informacije
 2–6, 2–9
 sledilna ploščica
 gumbi 2–1
 mesto 2–1
 uporaba 2–3
 slušalke 5–2
 spanje. *Glejte* stanje
 pripravljenosti
 stanje mirovanja
 datoteka za, potrebna
 velikost 8–11
 preklop iz 1–3, 3–12
 preklop pri kritično
 izpraznjenem
 akumulatorju 3–11
 preklop v 2–7
 stanje pripravljenosti
 lučka 1–5
 preklop iz 1–3, 2–7

preklop pri kritično
 izpraznjenem
 akumulatorju 3–11
 preklop z bližnjico
 2–6, 2–7
 uporaba z infrardečimi
 komunikacijami 6–6
 storitve za razširitvena mesta,
 PC Card 8–2

S-video

priključek 1–13, 5–5
 priključevanje kabla 5–5

Š

številka tipkovnica 2–12
 onemogočanje/
 omogočanje 2–12
 vgrajena 2–11
 zunanja 2–13

T

tehnični podatki za prenosni
 računalnik 9–1
 telefonska vtičnica (RJ-11)
 kaj je 1–8
 modemski kabel 6–1, 6–2
 telefonska vtičnica RJ-11 1–8
 televizor
 preklop zaslona 2–6
 priključevanje zvoka 5–4
 priključki za video 5–5
 S-video, priključek
 1–13, 5–5
 temperatura
 delovna 9–2
 shranjevanje
 akumulatorja 3–19

- tipka z Microsoftovim logotipom 1–4
- tipka za prikaz priročnega menija 1–4
- tipke
 - 1–4, 2–5, 2–9, 2–12
 - bližnjica 2–5, 2–9
 - bližnjice 2–5, 2–9
 - funkcije 1–4, 2–9
 - Microsoftov logotip 1–4
 - num lk 2–12
 - vgrajena tipkovnica 2–12
 - za prikaz priročnega menija 1–4
- tipkovnica
 - USB 7–3
 - zunanja 2–9
- trdi disk
 - ležišče 1–7
 - MultiBay, primarni, primerjava 4–3
 - podprta mesta 4–3
 - pritrditev, vijak za 4–7
 - vstavljanje v ležišče
 - MultiBay 4–11
 - vstavljanje v ležišče za trdi disk 4–5
- Glejte tudi pogoni*

U

- umerjanje akumulatorja 3–13
- upravne informacije 9–3
- USB
 - naprave 7–3, 7–4
 - podpora za podedovane naprave 7–4

- priključki 1–12, 7–3
- s priključkom za napajanje 1–12
- zvezdišča 7–3

- USB z lastnim napajanjem 1–12

V

- varnost, reža za kabel za priklepanje 1–9
- varnostne funkcije 7–6
- vgrajena številka tipkovnica 2–12
- video naprave
 - preklop zaslona 2–6, 7–2
 - S-video, priključek 1–13, 5–5
- videorekorder
 - preklop zaslona 2–6, 7–2
 - priključevanje zvoka 5–4
 - priključki za video 1–13, 5–4
- vklop
 - vgrajena številka tipkovnica 2–12
- vлага, podatki za 9–2
- vpliv letaliških varnostnih naprav na nosilce podatkov 4–2
- vrata, infrardeča 6–5
- vtičnica za mikrofona 1–7, 5–1

W

- Windows, tipka za priročni meni 1–4

Z

zaporedje praznjenja 3–7

zaslon

preklop zaslona 2–6,
2–7, 7–2

zatič 1–4, 1–10

zatič

akumulator 1–14

zaslon 1–10

zatiči

odpiranje zaslona 1–10

za sprostitve

akumulatorja 1–14

zunanja miška 2–4

zunanja številka

tipkovnica 2–13

zunanje naprave 7–1

zunanje naprave,

priključevanje in

odklapljanje 7–1

zunanji disketni pogon,

ležišče 4–3

zunanji monitor

preklop slike 2–7

zvezdišče USB 7–3

zvočne naprave,

priključevanje zunanjih 5–2

zvočnik, vgrajen 5–2

zvočniki 1–11

zvočniki, zunanji

priključevanje 5–2

zvok, priključek

za izhod 5–1

zvok, gumb za izklop 1–10

zvok, priključek za izhod 1–7,

5–1, 5–2